



ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOG



@zenesplastic



Zenes plastic A.Ş.



www.zenesplastic.com.tr

İÇİNDEKİLER INDEX

SİRALLI HORTUM GURUBU / SPIRAL HOSES GROUP

YEŞİL - EMİCİ VERİCİ HORTUM / GREEN ABSORBENT - TRANSMITTER HOSE	1
SARI - EMİCİ VERİCİ HORTUM / YELLOW ABSORBENT - TRANSMITTER HOSE	2
KIRMIZI VERİCİ HORTUM / RED TRANSMITTER HOSE	3
GRİ TOZ EMİCİ HORTUM / GRAY DUST SUCTION HOSE	4
VİDANJÖR HORTUM / SEWAGE TRUCK HOSE	5
ORTA HİZMET AKARYAKIT ALICI VERİCİ HORTUM / MEDIUM OIL SUCTION DELIVERY HOSE	6
AĞIR HİZMET AKARYAKIT ALICI VERİCİ HORTUM / HEAVY OIL SUCTION DELIVERY HOSE	7
JAKUZİ HORTUM / BATH HOSE	8
YANMAZ - GAZ BORULARI İZALASYON KILIFI / SELF-EXTINGUISHING GAS PIPE SHEATH	9
OPAK SİPRAL HORTUM / OPAQUE SPIRAL HOSE	10
ŞEFFAF SİPRAL HORTUM / TRANSPARENT SPIRAL HOSE	11
OPAK KLİMA HORTUM / OPAQUE AIR CONDITIONING HOSE	12
MAT KLİMA HORTUM / MATTE OPAQUE AIR CONDITIONING HOSE	12

ÖRGÜLÜ VE SOFT HORTUM GURUBU / BRAIDED AND SOFT HOSES GROUP

EKONOMİK ÖRGÜLÜ HORTUM / ECONOMIC BRAIDED HOSE	14
KALIN ÖRGÜLÜ HORTUM / BOLD BRAIDED HOSE	15
SÜPER ÖRGÜLÜ HORTUM / SUPER BRWIDED HOSE	16
ZEUGMA HORTUM / ZEUGMA HOSE	17
MARİN HORTUM / MARİN HOSE	18
METEOR HORTUM / METEOR HOSE	19
GARDEN HORTUM / GARDEN HOSE	20
SİYAH KALIN ÖRGÜLÜ HORTUM / BLACK BOLD BRAIDED HOSE (YENİ / NEW)	21
İDEAL HORTUM / IDEAL HOSE	22
İDEAL FİTİLLİ HORTUM / IDEAL WICKED HOSE	23
NATUREL HORTUM / NATUREL HOSE	24
ÖRGÜLÜ FİTİLLİ İDEAL HORTUM / BRAIDED WICKED IDEAL HOSE	25

SANAYİ HORTUM GRUBU / INDUSTRY HOSE GROUP

THERMO SU HORTUM / THERMO WATER HOSE	27
HAFİF HİZMET HAVA HORTUMU / LIGHT SERVICE AIR HOSE	28
KAYNAK HORTUMU / WELDING HOSE	29
İKİZ KAYNAK HORTUMU / TWIN WELDING HOSE (YENİ / NEW)	30
ÇAMAŞIR MAKİNASI HORTUMU / WASHING MACHINE HOSE	31
YANGIN HORTUMU / FIRE HOSE	32
ÖRGÜLÜ LPG HORTUM / BRAIDED LPG HOSE	33
LPG HORTUM / LPG HOSE	34
TÜP HORTUMU / TUBE HOSE	35
TERAZİ SEVİYE HORTUMU / SCALE LEVEL HOSE	36
ŞEFFAF MİLİMETRİK HORTUMLAR / TRANSPARENT MILIMETRIC HOSES	36
HAVA HORTUMLARI / AIR HOSES (YENİ / NEW)	37
THERMO KALORİFER SICAK SU HORTUMU / THERMO RADIATOR HOT WATER HOSE (YENİ / NEW)	38
DUŞ HORTUMU / SHOWER HOSE	39
HAFİF HİZMET HAVA HORTUMU / LIGHT SERVICE AIR HOSE (YENİ / NEW)	40
PULVERİZATOR (İLAÇLAMA) HORTUMU 50 - 80 BAR/AGRICULTURAL (SPRAY) HOSE 50-80 BAR (YENİ/NEW)	41
YANGIN HORTUMU / FIRE HOSE (YENİ-NEW)	42



İç Çap
Inside Diameter



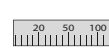
Çalışma Basıncı
Working Pressure



Patlama Basıncı
Burst Pressure



Ağırlık
Weight



Uzunluk
Length



Spiral hortumlar, esnek kaygan düz iç yüzey ve darbelere dayanımlı boğumlu iç yüzey sayesinde, aşınmaya dayanıklı, standart ve orta hizmet tipi hortumlardır.

Kullanım yerleri; Sanayide tarımda, pis su ve temiz su tahliye işlerinde, Pompalarda, Bazı kimyasalların tahliyesinde, Lavabo sifon bağlantılarında, Klima ve diğer soğutucuların su tahliyesinde kullanılmaktadır.

Spiral hoses are wear-resistant, standard and medium-duty hoses, **thanks to flexible slippery flat inner surface and impact resistant knuckled inner surface.**

Usage places; It is used in industrial agriculture, sewage and clean water discharge works, pumps, discharge of some chemicals, sink siphon connections, air conditioning and other chillers water discharge.



YEŞİL EMİCİ - VERİCİ HORTUM
GREEN ABSORBENT TRANSMITTER HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1030025050Y	3/4 19		25	270	25x2=50
1030032050Y	1 25		24	330	25x2=50
1030040050Y	1 1/4 32		20	420	25x2=50
1030050050Y	1 1/2 38		18	530	25x2=50
1030063050Y	2 50		17	800	25x2=50
1030075050Y	2 1/2 63		14	1100	24
1030090050Y	3 75		12	1500	24
1030100050Y	4 100		10	2300	24

Yeşil renklidir.
Green colored.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temperature Range

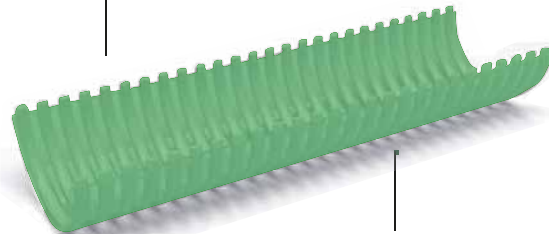


Altyapı, tarım, sanayi ve inşaatlarda, sıvı ve katı maddelerin emme- basma işlerinde kullanılan, standart ve orta hizmet tipi hortumlardır. Atmosfer şartlarına dayanıklı, esnek, şeffaf PVC + darbe mukavemeti arttırılmış, sert PVC spiral takviyelidir. Kaygan, düz iç yüzey ve hafif boğumlu dış yüzeye sahiptir.



They are standard and medium service type hoses used in suction, discharge of liquid and solid materials in infrastructure, agriculture, industry and construction. Resistant to atmospheric conditions, flexible, transparent PVC.

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

SARI EMİCİ-VERİCİ HORTUM
YELLOW ABSORBENT
TRANSMITTER HOSE



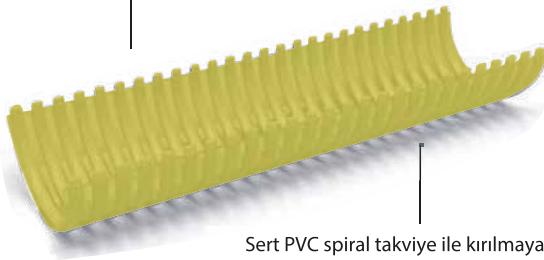
Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1030025050S	3/4	19	22	210	25x2=50
1030032050S	1	25	20	270	25x2=50
1030040050S	1 1/4	32	18	360	25x2=50
1030050050S	1 1/2	38	18	450	25x2=50
1030063050S	2	50	14	700	25x2=50
1030075050S	2 1/2	63	12	880	24
1030090050S	3	75	11	1300	24
1030100050S	4	100	10	1850	24

Sarı renklidir.
Yellow colored.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temperature Range

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya,
aşınmaya, bir çok kimyasala ve
her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage,
abrasion, many chemicals and all weather conditions,
knotted outer surface



Altyapı, tarım, sanayi ve inşaatlarda, sıvı ve katı maddelerin emme- basma işlerinde kullanılan, standart ve orta hizmet tipi hortumlardır. Atmosfer şartlarına dayanıklı, esnek, şeffaf PVC + darbe mukavemeti arttırılmış, sert PVC spiral takviyelidir. Kaygan, düz iç yüzey ve hafif boğumlu dış yüzeye sahiptir.



They are standard and medium service type hoses used in suction, discharge of liquid and solid materials in infrastructure, agriculture, industry and construction. Resistant to atmospheric conditions, flexible, transparent PVC.

KIRMIZI VERİCİ HORTUM
RED TRANSMITTER HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1030025050K	3/4 19			180	25x2=50
1030032050K	1 25			210	25x2=50
1030040050K	1 1/4 32			250	25x2=50
1030050050K	1 1/2 38			300	25x2=50
1030063050K	2 50			450	25x2=50
1030075050K	2 1/2 63			700	24
1030090050K	3 75			1000	24
1030100050K	4 100			1600	24

Kırmızı renklidir.
Red colored.



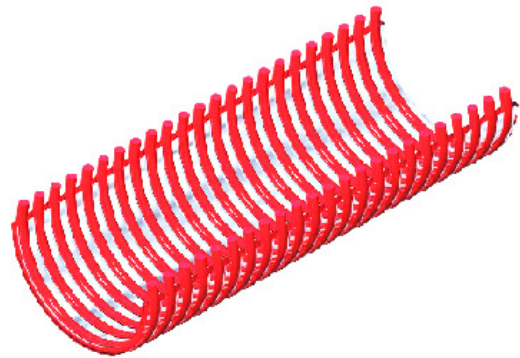
Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Altyapı, tarım, sanayi ve inşaatlarda, sıvı ve katı madde-
lerin emme- basma işlerinde kullanılan, standart ve orta
hizmet tipi hortumlardır. Atmosfer şartlarına dayanıklı,
esnek, şeffaf PVC + darbe mukavemeti arttırılmış, sert
PVC spiral takviyelidir. Kaygan, düz iç yüzey ve hafif
boğumlu dış yüzeye sahiptir.



They are standard and medium service type hoses used
in suction, discharge of liquid and solid infrastructure,
agriculture, industry and construction. Resistant to
atmospheric conditions, flexible, transparent PVC.



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya,
aşınmaya, bir çok kimyasala ve
her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage,
abrasion, many chemicals and all weather conditions,
knotted outer surface

GRİ TOZ EMİŞ HORTUM LARI
GRAY DUST SUCTION HOSES



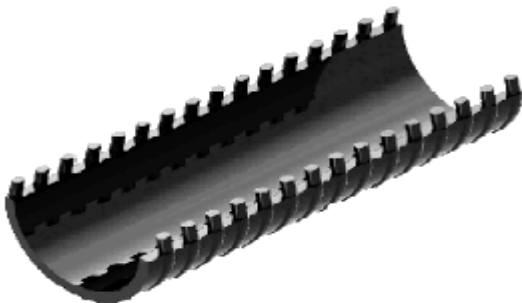
Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	
	Inch	mm	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1030025050GH	3/4	19		170	25x2=50
1030032050GH	1	25		200	25x2=50
1030040050GH	1 1/4	32		220	25x2=50
1030050050GH	1 1/2	38		280	25x2=50
1030063050GH	2	50		400	25x2=50
1030075050GH	2 1/2	63		550	24
1030090050GH	3	75		700	24
1030100050GH	4	100		1000	24

Grİ renklidir.
Grey colored.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temperature Range

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya,
aşınmaya, bir çok kimyasala ve
her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage,
abrasion, many chemicals and all weather conditions,
knotted outer surface



TR

Çok hafif, esnek düz ve PVC iç yüzey, ayrıca şoka dayanıklı sert PVC Spiral takviyeli hortumdur. Kırılmaya, aşınmaya, birçok kimyasallara ve her türlü hava şartlarına dayanıklı hortumlardır.

Hafif hizmet, her türlü hava, duman, gaz,toz,elyaf, talaş, likit vb(vs).emme işlerinde tekstil ve ağaç mobilya sanayinde kullanılmaktadır.

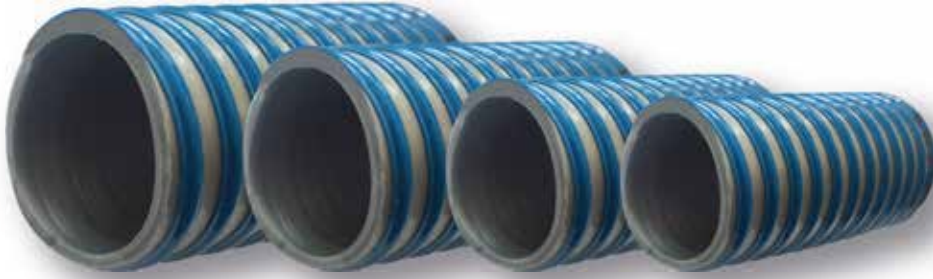


ENG

Very light, flexible flat and PVC inner surface, as well as shock-resistant rigid PVC Spiral reinforced hose. They are resistant to breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions.

It can be used in light duty, all kinds of air, smoke, gas, dust, fiber, sawdust, liquid, suction works, in textile and wood furniture industry, etc.

VİDANJÖR HORTUM
SEWAGE TRUCK HOSES



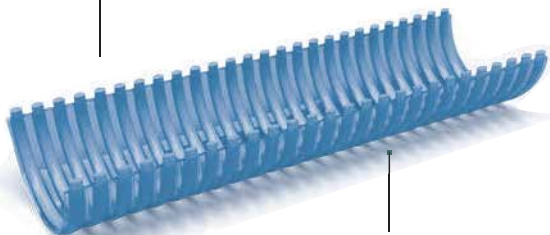
Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1035025050	3/4	19		335	50
1035032050	1	25		400	50
1035040050	1 1/4	32		580	50
1035050050	1 1/2	38		680	50
1035063050	2	51		970	50
1035075050	2 1/2	63		1,405	50
1035090050	3	76		1,680	50
1035063050	4	102		2,600	25



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temprature Range



Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

Maksimum esneklik, darbeye dayanıklı dıştan korugeli spiral sarmala sahip ve kırılmaya karşı dayanıklıdır.
Vidanjör hortumu olarak foseptik çukuru ve logar boşaltma işlerinde kullanılır.



Maximum flexibility and shock resistant with corrugated helix on exterior.

Resistant to cracking.

Suitable for use as vacuum truck hose in discharge of cesspools and manholes.

ORTA HİZMET
AKARYAKIT ALICI & VERİCİ HORTUM
MEDIUM OIL SUCTION & DELIVERY HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1036025		19			360	30/50
1036032	1	25			480	30/50
1036040	1 1/4	32			580	30/50
1036050	1 1/2	38			670	30/50
1036063	2	51			975	30/50
1036075	2 1/2	63			1350	30/50
1036090	3	76			1700	30/50
1036110	4	102			2600	20/30



Maksimum esneklik, darbeye dayanıklı dıştan hafif korugeli spiral sarmala sahip ve kırılmaya karşı dayanıklıdır. Edüstriyel yağlar ve petrol türevlerine karşı dayanıklı PVC/NBR içerikli malzemeye sahip. Orta hizmet için endüstriyel ve petrol türevlerinin emilmesi ve tahliyesinde kullanılır.



Maximum flexibility and shock resistant with light corrugated helix on exterior.
Resistant to cracking.
Contains PVC/NBR material resistant to industrial oils and petroleum products.
Suitable for use in medium duty suction and discharge of industrial oils and petroleum products.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -20)
Temprature Range

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC / Nitril iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC / Nitril inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

AĞIR HİZMET
AKARYAKIT ALICI & VERİCİ HORTUM
HEAVY OIL SUCTION & DELIVERY HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1036025		19		405	30/50
1036032	1	25		530	30/50
1036040	1 1/4	32		680	30/50
1036050	1 1/2	38		780	30/50
1036063	2	51		1150	30/50
1036075	2 1/2	63		1600	30/50
1036090	3	76		1950	30/50
1036110	4	102		3200	20/30



Maksimum esneklik, darbeye dayanıklı dıştan hafif korugeli spiral sarmala sahip ve kırılmaya karşı dayanıklıdır. Endüstriyel yağlar ve petrol türevlerine karşı dayanıklı PVC/NBR içerikli malzemeye sahip. Ağır hizmet için endüstriyel ve petrol türevlerinin emilmesi ve tahliyesinde kullanılır.



Maximum flexibility and shock resistant with light corrugated helix on exterior. Resistant to cracking. Contains PVC/NBR material resistant to industrial oils and petroleum products. Suitable for use in heavy duty suction and discharge of industrial oils and petroleum products.



Sıcaklık Aralığı
(+55 -10)
Temperature Range

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC / Nitril iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC / Nitril inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

JAKUZİ HORTUM BATH HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	İÇ	DIŞ	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
103802501	15	20.2	7	30	180	30
103802502	20	25.5	7	27	250	30
103802503	25	32	7	27	410	30
103802504	28	32	7	27	280	30
103802505	32	40	7	36	600	30
1038032	40	48	7	27	730	30
103803201	42	50	7	24	720	30
103803202	43	50	7	24	680	30
103803203	55	63	7	15	930	30



Maksimum esneklik, darbeye dayanıklı düz spiral sarmala sahip ve kırılmaya karşı dayanıklıdır.
Kıvrılmaya, aşınmaya ve hava koşullarına dayanıklı, pürüzsüz dış yüzey.

Pvc spiralli, spa-banyo, yüzme havuzu malzemeleri ve devir daim için, sert hortumların yerine ya da alternatif kullanılabilir.



Maximum flexibility and shock resistant with flat spiral helix.

Resistant to cracking.

PVC Hose with PVC Spiral.

Suitable for use in spa-bath, swimmingpool supplies and recirculation.

Suitable for use as a substitute or an alternative to the rigid hoses.

Kuvvetli, Esnek, akışkan beyaz PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid white PVC inner surface



Sıcaklık Aralığı
(+55 -10)
Temperature Range



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

YANMAZ - GAZ BORULARI İZALASYON KILIFI
SELF-EXTINGUISHING GAS PIPE SHEATH



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1039020		19			108	25
1039032	1	25			140	25
1039040	1 1/4	32			205	25
1039050	1 1/2	38			250	25
1039063	2	51			430	25



TR

Kendi kendine sönen çok kuvvetli ve esnek düz PVC iç yüzey
şok dayanıklı sert PVC spiral takviye.



ENG

Self-extinguishing strong flexible and very smooth
plasticized PVC-Shock PVC spiral

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya,
aşınmaya, bir çok kimyasala ve
her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage,
abrasion, many chemicals and all weather conditions,
knotted outer surface

OPAK SİRİRAL HORTUMLAR OPAQUE SPIRAL HOSE



Kod	Çap		Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1027025050	3/4"	19	Opak	100	25x2=50
1027032050	1"	25	Opak	130	25x2=50
1027117050	1 1/7"	29	Opak	150	25x2=50
1027114050	1 1/4"	32	Opak	170	25x2=50
1027112050	1 1/2"	38	Opak	230	25x2=50
1027112050	2"	51	Opak	320	25x2=50

Beyaz
White



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temperature Range



Maksimum esneklik, darbeye dayanıklı dıştan spiral sarmala sahip ve kırılmaya karşı dayanıklıdır.
Ezilmeye, hafif kimyasallara, aşınmaya ve hava şartlarına karşı dayanıklı.
Evlerde, inşaatlarda, sanayiide, lavabo, sifonlarda ve sıhhi tesisatta kullanılır.



Maximum flexibility and resisgency to cracking.
Shock resistant with spiral helix on exterior.
Resistant to crushing, light chemicals, abrasion and cold weather conditions.
Suitable for use in households, various industries, sinks, syphons and sanitation systems.
Suitable for use in cold climates.

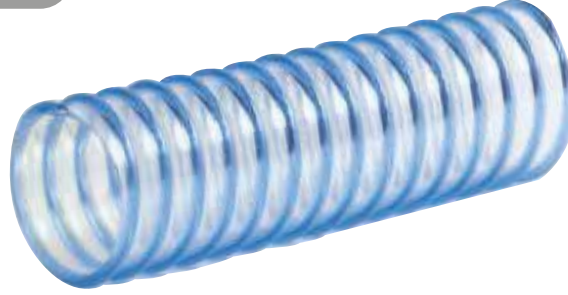
Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

ŞEFFAF SİRAL HORTUMLAR
TRANSPARENT SPIRAL HOSE



Kod	Çap			Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap			 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm		BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1028058050	5/8"	16	Şeffaf		80	25x2=50
1028025050	3/4"	19	Şeffaf		100	25x2=50
1028032050	1"	25	Şeffaf		130	25x2=50
1028117050	1 1/7"	29	Şeffaf		150	25x2=50
1028114050	1 1/4"	32	Şeffaf		170	25x2=50
1028112050	1 1/2"	38	Şeffaf		230	25x2=50
1028063050	2"	51	Şeffaf		300	25x2=50

Şeffaf renklidir.
Transparent colored.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temperature Range



Maksimum esneklik, darbeye dayanıklı dıştan spiral sarmala sahip ve kırılmaya karşı dayanıklıdır.
Ezilmeye, hafif kimyasallara, aşınmaya ve hava şartlarına karşı dayanıklı.
Evlerde, inşaatlarda, sanayiide, lavabo, sifonlarda ve sıhhi tesisatta kullanılır.



Maximum flexibility and resisdency to cracking.
Shock resistant with spiral helix on exterior.
Resistant to crushing, light chemicals, abrasion and cold weather conditions.
Suitable for use in households, various industries, sinks, syphons and sanitation systems.
Suitable for use in cold climates.

Kuvvetli, Esnek, akışkan PVC iç yüzey
Strong, flexible, fluid PVC inner surface



Sert PVC spiral takviye ile kırılmaya, aşınmaya, bir çok kimyasala ve her türlü hava şartlarına dayanıklı boğumlu dış yüzey

Rigid PVC spiral reinforcement for breakage, abrasion, many chemicals and all weather conditions, knotted outer surface

OPAK KLİMA HORTUMU OPAQUE AIR CONDITIONING HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1029058050	5/8" 16			80	50
1029025050	3/4" 19			90	50

Beyaz renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilir.
White colored.
Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



TR

Klima tahliyesinde kullanılan,hafif hizmet tipi hortumlardır. Atmosfer şartlarına dayanıklı, esnek PVC, darbe mukavemeti artırılmış sert PVC spiral takviye ve kaygan, düz iç yüzey, boğumlu-elastik dış yüzey.



ENG

They are light duty type hoses for air conditioning evacuation. Resistant to atmospheric conditions, flexible PVC, rigid PVC spiral reinforcement with increased impact resistance and slippery, smooth inner surface, knucled-elastic outer surface.



MAT OPAK KLİMA HORTUMU MATTE OPAQUE AIR CONDITIONING HOSE

Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1029058050M	5/8" 16			80	50
1029025050M	3/4" 19			90	50

Beyaz renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilir.
White colored.
Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temprature Range



TR

Klima tahliyesinde kullanılan,hafif hizmet tipi hortumlardır. Atmosfer şartlarına dayanıklı, esnek PVC, darbe mukavemeti artırılmış sert PVC spiral takviye ve kaygan, düz iç yüzey, boğumlu-elastik dış yüzey.



ENG

They are light duty type hoses for air conditioning evacuation. Resistant to atmospheric conditions, flexible PVC, rigid PVC spiral reinforcement with increased impact resistance and slippery, smooth inner surface, knucled-elastic outer surface.



ÖRGÜLÜ ve SOFT HORTUMLAR

Örgülü hortum grubu basınçlı ve basınç gerektirmeyen yerlerde kullanılan, her türlü hava şartlarına ve aşınmaya dayanıklı, PVC karışımından üretilen sentetik iplikle güçlendirilmiş hortumlardır.

Silikonlu örgüsüz hortum grupları dört mevsimde de kullanılabilen, elastik yapısı yüksek hortumlardır. Basınçlı ve basınç gerektirmeyen yerlerde kullanılmaktadır.

Bu iki grup sulama işlerinde kullanılmakta olup, standart topları 100 mt.dir. Bunun yanı sıra market tipleri olarak, 50,30,25 ve 20 mt olarak da üretilmektedir.

Kullanım alanlarına göre farklı renk, desen ve tiplerde üretilen ve birçok sektöre hitap eden PVC Hortumlarımız genel olarak sanayi, bağ, bahçe, tarla, sera, inşaat ve sulama işlerinde, LPG, hafif kimyasallar ve sıvı gıda maddelerinin naklinde güvenle kullanılmaktadır.

BRAIDED AND SOFT HOSES

Braided hose group is used in pressure and non-pressure places, resistant to all weather conditions and abrasion, made of PVC blended synthetic yarn reinforced hoses.

Silicone and non-woven hose groups are with the high elastic structure, can be used pressurized and non-pressurized places, and in all seasons.

These two groups are used for irrigation Works and the standard balls are 100 mt. In addition, the market types, 50, 30, 25 and 20 mt are also produced.

Our PVC hoses, which are produced in different colors, and types according to their usage areas and addressing many sectors, are generally used safely in industrial, winery, garden, field, greenhouse, construction and irrigation works. LPG, can be safely used for transplant of light chemicals and liquid foodstuffs.

EKONOMİK ÖRGÜLÜ
HORTUM
ECONOMIC BRAIDED
HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Toplam Uzunluk
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1001020100	1/2"	12.5	7	21	80	100
1001058100	5/8"	16	7	21	120	100
1001025100	3/4"	19	7	21	140	100
1001032050	1"	25	5	15	240	50
1001040050	1 1/4"	32	5	15	340	50
1001050050	1 1/2"	38	3	9	500	50

Farklı renk ve metrajlarda
özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different
colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+50 -5)
Temperature Range



TR

Her türlü iklim şartlarına ve aşınmaya dayanıklı PVC karışımından üretilen "ÖRGÜLÜ HORTUMLAR" sentetik ipliklerle, iç basınca mukavemeti arttırılmıştır. Basınç gerektirmeyen hafif sulama işlerinde kullanılır.



ENG

"BRAIDED HOSES", produced from PVC mixture which is resistant to all kinds of climatic conditions and abrasion, increased for resistance to internal pressure with synthetic yarn. It is used for light irrigation works that do not require pressure.

PVC iç tabaka
PVC inner layer

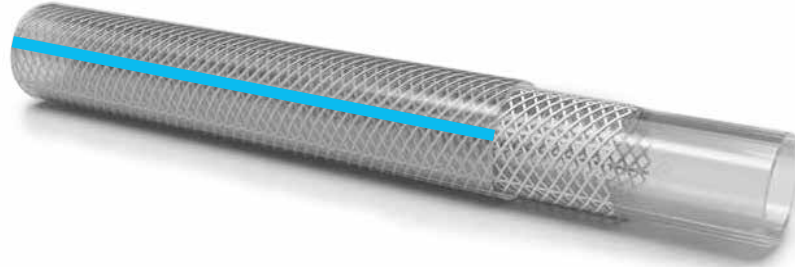


Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall



GARDEN

ZENES
PLASTICKALIN ÖRGÜLÜ HORTUM
BOLD BRAIDED HOSE

Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1002020100	1/2" 12.5	8	24	140	100
1002058100	5/8" 16	8	24	180	100
1002025100	3/4" 19	8	24	240	100
1002032050	1" 25	5	15	360	50
1002040050	1 1/4" 32	5	15	460	50
1002050050	1 1/2" 38	3	9	560	50

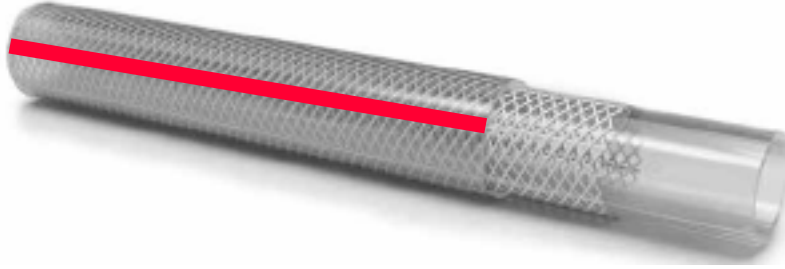
Farklı renk ve metrajlarda
özel imalat yapılabilmektedir.Can be produced in different
colors and meters.Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temprature RangePVC iç tabaka
PVC inner layerPVC dış duvar
PVC outer wallÖrgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcementTR
Ekonomik örgülü hortumlara göre, daha fazla et kalınlığı
ve sık örgüye sahiptir. Sentetik iplikle mukavemeti
arttırılmıştır.

Daha basınçlı olan yerlerde kullanılmaktadır.

ENG
Compared to economical braided hoses, it has higher
wall thickness and more frequent braiding. Strengthened
with synthetic yarn.

It is used in more pressurized places.

SÜPER ÖRGÜLÜ HORTUM
SUPER BRAIDED HOSE



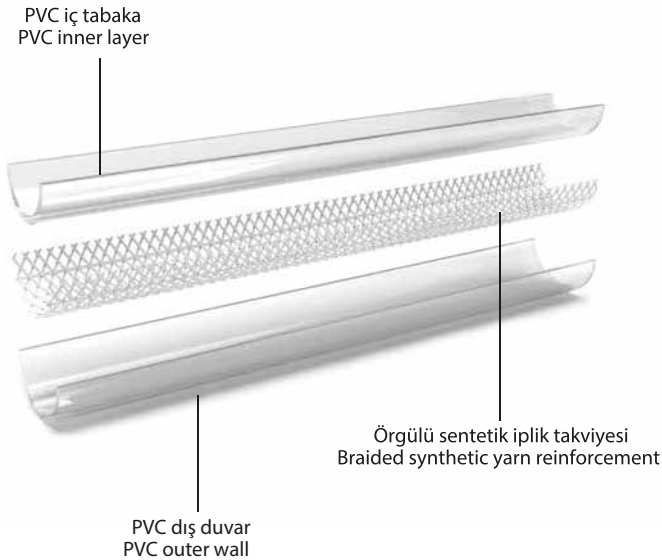
Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1032020100	1/2"	12.5	15	45	180	100
1032058100	5/8"	16	15	45	220	100
1032025100	3/4"	19	15	45	300	100
1032032050	1"	25	10	30	400	50
1032040050	1 1/4"	32	8	24	560	50
1032050050	1 1/2"	38	7	21	860	50

Farklı renk ve metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different colors and meters.



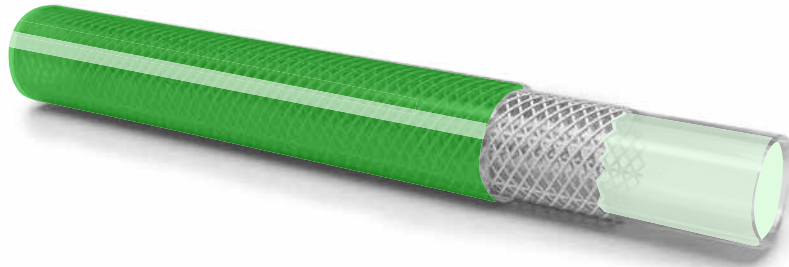
Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



Yüksek basınca ve mukavemete dayanıklı üretilen ve sentetik iplikle güçlendirilmiş hortumlardır. Aşınmaya, ozona ve her türlü hava şartlarına dayanıklı, şeffaf PVC hortumlardır. Hava, asit, tuz ve hafif kimyasallara vb.basınçlı tahliye işlerinde kullanılır.



They are resistant to high pressure and strength and produced with synthetic yarn reinforced hoses. They are transparent PVC hoses resistant to abrasion, ozone and all weather conditions. It is used for pressure discharge to air, acid, salt and light chemicals etc.

ZEUGMA HORTUM
ZEUGMA HOSE


Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1003020100	1/2"	12.5	10	30	140	100
1003058100	5/8"	16	10	30	170	100
1003025100	3/4"	19	10	30	220	100
1003032050	1"	25	7	21	340	50
1003040050	1 1/4"	32	6	18	500	50
1003050050	1 1/2"	38	6	18	700	50

Farklı renk ve metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



Güneş ışınlarını içeri geçirmeyen, elastik alt kat ve her türlü iklim şartlarına, aşınmaya dayanıklı şeffaf üst kat, iç basınca direnci arttıran yüksek mukavemetli sentetik iplik takviyeden üretilir. Kaygan iç yüzey ve kimyasal yapısı sayesinde yosun tutmaz.

Her türlü sulama işlerinde güvenle kullanılır.



It is produced from high strength synthetic yarn reinforcement that increases resistance to internal pressure, elastic bottom layer which does not penetrate sunlight and resistance to all kinds of weather conditions, abrasion resistance transparent top layer. Thanks to it is slippery inner surface and chemical structure, it does not moss.

It can be used safely in all kinds of irrigation work.

PVC iç tabaka
PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall



MARİN HORTUM
MARIN HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1031020100	1/2"	12,5	8	24	160	100
1031025100	3/4"	19	8	24	270	100
1031032100	1"	25	8	24	400	100

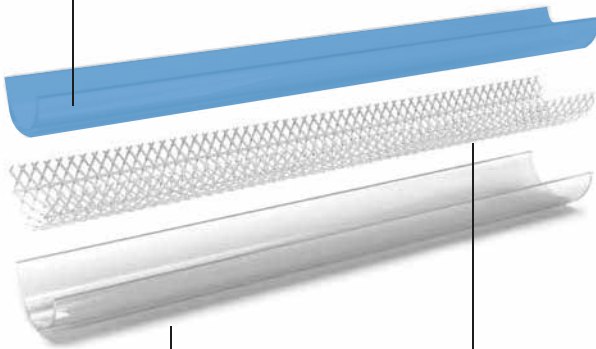
Farklı renk ve metrajlarda
özel imalat yapılabilir.

Can be produced in different
colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range

PVC iç tabaka
PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall



TR

Sentetik iplik takviyesi ve özel PVC karışımı mukavemeti artırılmış iç tabaka ve her türlü hava şartlarına, kükürt ve ozon tabakasına dayanımı için özel PVC karışımı kaygan dış tabakası ile güçlü bir hortumdur.

Özellikle havuzlarda, marinalarda, tekne ve yatlarda kullanım alanları vardır.



ENG

It is a strong hose with its inner layer which is strengthened with synthetic yarn reinforcement and special PVC mixture, and special Pvc mixed slippery outer layer for resistance to all weather conditions, sulfur and ozone layer.

Especially in pools, marinas, boats and yachts are used.

METEOR HORTUM
METEOR HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1005020100	1/2"	12.5	5	15	120	100
1005058100	5/8"	16	5	15	160	100
1005025100	3/4"	19	5	15	200	100
1005032050	1"	25	4	12	320	50
1005040050	1 1/4"	32	4	12	500	50
1005050050	1 1/2"	38	4	12	680	50

Farklı renk ve metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



TR

Her türlü iklim şartlarına ve aşınmaya dayanıklı PVC karışımından ve iç kısmı siyah tabaka olarak üretilen "ÖRGÜLÜ HORTUMLAR" sentetik iplikle iç basınca mukavemeti arttırılmıştır. Basınç gerektirmeyen, hafif sulama işlerinde kullanılır.



ENG

"BRAIDED HOSES", which are produced from PVC mixture which is resistant to all kinds of climatic conditions and abrasion and the inner part is black layer, has increased the resistance to internal pressure with synthetic yarn. It is used for light irrigation works that do not require pressure.

Thermo PVC iç tabaka
Thermo PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall



GARDEN HORTUMU

GARDEN HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1004020100	1/2"	12.5	5	15	120	100
1004058100	5/8"	16	5	15	160	100
1004025100	3/4"	19	5	15	200	100
1004032050	1"	25	4	12	320	50
1004040050	1 1/4"	32	4	12	500	50
1004050050	1 1/2"	38	4	12	680	50

Farklı renk ve metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+50 -5)
Temperature Range

Thermo PVC iç tabaka
Thermo PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall



Her türlü iklim şartlarına ve aşınmaya dayanıklı PVC karışımından ve iç kısmı siyah tabaka olarak üretilen örgülü hortumlar sentetik iplikle iç basınca mukavemeti arttırılmıştır. Basınç gerektirmeyen, hafif sulama işlerinde kullanılır.



Braided hose, which are produced from PVC mixture which is resistant to all kinds of climatic conditions and abrasion and the inner part is black layer, has increased the resistance to internal pressure with synthetic yarn. It is used for light irrigation works that do not require pressure.



GARDEN

ZENES
PLASTIC

SİYAH KALIN ÖRGÜLÜ HORTUM

BLACK BOLD BRAIDED HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1003020102	1/2"	12.5	10	30	180	100
1003058102	5/8"	16	10	30	220	100
1003025102	3/4"	19	10	30	280	100
1003032052	1"	25	7	21	390	50
1003040052	1 1/4"	32	6	18	600	50
1003050052	1 1/2"	38	6	18	700	50

Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temprature Range

TR

Güneş ışınlarını içeri geçirmeyen, elastik alt kat ve her türlü iklim şartlarına, aşınmaya dayanıklı şeffaf üst kat, iç basınca direnci arttıran yüksek mukavemetli sentetik iplik takviyeden üretilir. Kaygan iç yüzey ve kimyasal yapısı sayesinde yosun tutmaz.

Her türlü sulama işlerinde güvenle kullanılır.



ENG

It is produced from high strength synthetic yarn reinforcement that increases resistance to internal pressure, elastic bottom layer which does not penetrete sunlight and resistance to all kinds of weather conditions, abrasion resistance transparent top layer. Thanks to it is slippery inner surface and chemical structure, it does not moss.

It can be used safely in all kinds of irrigation work.

PVC iç tabaka
PVC inner layerPVC dış duvar
PVC outer wallÖrgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement



GARDEN

ZENES
PLASTIC



İDEAL HORTUM
IDEAL HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1007020100	1/2"	12.5	7	9	110	100
1007058100	5/8"	16	7	9	170	100
1007025100	3/4"	19	7	9	220	100
1007032050	1"	25	7	9	340	50
1007040050	1 1/4"	32	5	9	500	50
1007050050	1 1/2"	38	5	9	680	50

Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



TR

Soft hortumlara göre, et kalınlığı daha ince
hortumlardır. Fazla basınç gerektirmeyen, hafif
sulama işlerinde kullanılır.



ENG

Soft hoses are thinner than wall thickness.
It is used for light irrigation works that do not require
much pressure.



PVC dış duvar
PVC outer wall

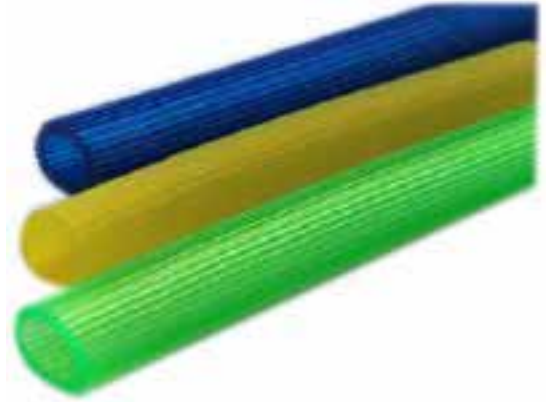


GARDEN

ZENES
PLASTIC



İDEAL FİTİLLİ HORTUM
IDEAL WICKED HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1007020100	1/2"	12.5	7	9	110	100
1007058100	5/8"	16	7	9	170	100
1007025100	3/4"	19	7	9	220	100
1007032050	1"	25	7	9	340	50
1007040050	1 1/4"	32	5	9	500	50
1007050050	1 1/2"	38	5	9	680	50

Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



Soft hortumlara göre, et kalınlığı daha ince
hortumlardır. Fazla basınç gerektirmeyen, hafif
sulama işlerinde kullanılır.



Soft hoses are thinner than wall thickness.
It is used for light irrigation works that do not require
much pressure.



PVC dış duvar
PVC outer wall



GARDEN

ZENES
PLASTIC

NATUREL HORTUM
NATUREL HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1033020100	1/2"	12.5	7	21	130	100
1033058100	5/8"	16	7	21	220	100
1033025100	3/4"	19	7	21	260	100
1033032050	1"	25	7	21	400	50
1033040050	1 1/4"	32	6	18	540	50
1033050050	1 1/2"	38	6	18	650	50

Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range



TR

Esnek ve özel karışımı ile kullanılabilen güçlü bir
hortumdur. Fitilli yapısı ile aşınmaya mukavemetli bir
hortumdur.

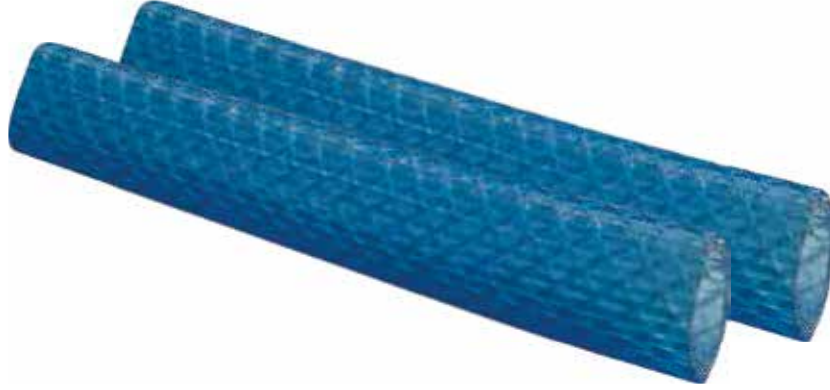
Her türlü sulama işlerinde güvenle kullanılır.



ENG

It is produced with flexible and special mixture . It is
strong, abrasion resistant hose with roving structure.
It can be used safely in all kinds of irrigation works.

ÖRGÜLÜ FİTİLLİ İDEAL HORTUM
BRAIDED WICKED IDEAL HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1033020100	1/2"	12.5	7	21	130	100
1033058100	5/8"	16	7	21	220	100
1033025100	3/4"	19	7	21	260	100
1033032050	1"	25	7	21	400	50
1033040050	1 1/4"	32	6	18	540	50
1033050050	1 1/2"	38	6	18	650	50

Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temprature Range



Esnek ve özel karışımı ile kullanılabilen güçlü bir hortumdur. Fitilli yapısı ile aşınmaya mukavemetli bir hortumdur.

Her türlü sulama işlerinde güvenle kullanılır.



It is produced with flexible and special mixture . It is strong, abrasion resistant hose with roving structure. It can be used safely in all kinds of irrigation works.



SANAYİ HORTUMLARI

Sanayi hortumları, dayanıklı özel sentetik thermorub karışımı yüksek mukavemete dayanıklı, iplik takviyeli hortumlardır. Hizmet türüne göre farklı barlara dayanıklı ve her her mevsimde kullanabilen hortumlardır.

Hava ile çalışan aletlerde ve hava tahliyelerinde de kullanılmaktadır.

INDUSTRY HOSES

Industry hoses are high strenght hoses with reinforced yarn and special synthetic thermorub mixture. Depends on the type and pressure can be used 4 season. Used in air powered tools and compressed air discharges.



THERMO SU HORTUM

THERMO WATER HOSE



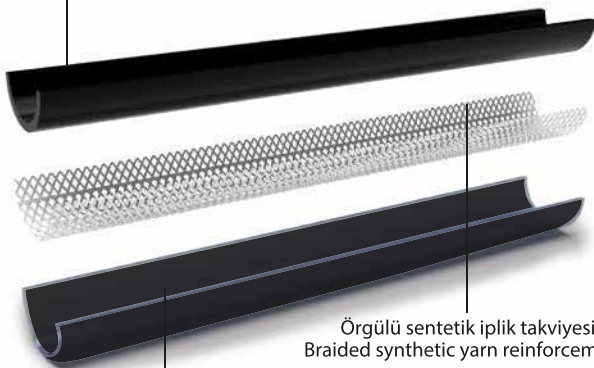
Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre
100602010007	1/2" 12.5	7	21	170	100
100605810007	5/8" 16	7	21	220	100
100602510007	3/4" 19	7	21	300	100
100603205007	1" 25	7	21	440	50
100604005007	1 1/4" 32	7	21	680	50

Siyah renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilir.
Black colored.
Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -15)
Temperature Range

PVC iç tabaka
PVC inner layer



PVC+NBR dış duvar
PVC+NBR outer wall

Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement



Thermoplastic Su hortumları Güneş ışınlarının içindeki sıvılarla temasını önleyen, kapalı renklerde PVC + NBR üst kattan üretilmektedir. Her türlü sulama işlerinde, dört mevsim rahatlıkla kullanılabilir.



Thermoplastic water hoses are produced from PVC + NBR top coat in dark colors, preventing contact of sun rays with liquids. It can be used easily in all seasons in all irrigation works.

HAFİF HİZMET HAVA HORTUM
LIGHT SERVICE AIR HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap	 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre
1045020100	1/2" 12.5	10	30	260	100
1045058100	5/8" 16	10	30	340	100
1045025100	3/4" 19	10	30	460	50
1045032050	1" 25	10	30	650	50

Siyah Renklidir
Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilir.
Black colored.
Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range

Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Hafif hizmet hava hortumları kompresör yağlarına dayanıklı özel sentetik termorub karışımı yüksek mukavemete dayanıklı ve sentetik iplik takviyeli hortumlardır.
Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde kullanılmaktadır.



Light duty air hoses are high strength and synthetic yarn reinforcement hoses with special synthetic thermorub mixture resistant to compressor oils.
It is used in air operated tools and all kinds of compressed air discharge.

Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement

Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

KAYNAK HORTUMLAR WELDING HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap	 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre
1043014	1/4" 6	20	60	125	50-100
1043516	5/16" 8	20	60	155	50-100
1043038	3/8" 10	20	60	230	50-100

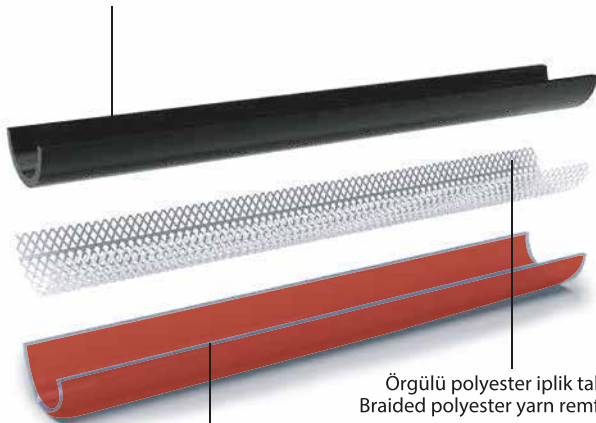
Farklı metrajlarda
özel imalat yapılabilir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+80 -20)
Temperature Range

Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement

Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

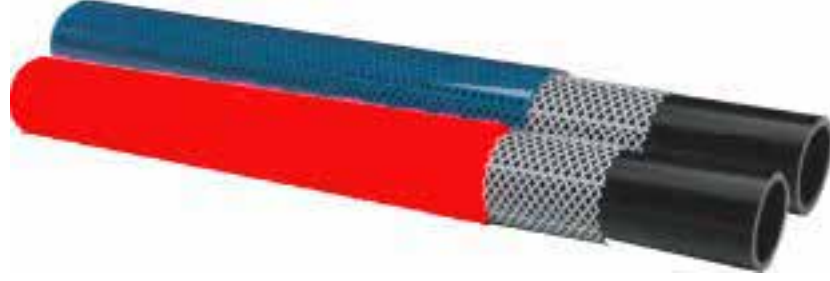


Oksijen ve asetilene dayanıklı özel siyah thermorub karışımı, yüksek mukavemetli ve sentetik iplik takviyeli hortumlardır. Alev ve aşınmaya dayanıklıdır. Endüstriyel oksijen ve asetilen kaynağı işlerinde kullanılır.



Oxygen and acetylene resistant special black thermorub blended, high strength and synthetic yarn reinforcement hoses. Resistant to flame and abrasion. It is used in industrial oxygen and acetylene welding works

İKİZ KAYNAK HORTUMLAR TWIN WELDING HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre
1043014-2	1/4" 6	20	60	250	50-100
1043516-2	5/16" 8	20	60	310	50-100
1043038-2	3/8" 10	20	60	460	50-100

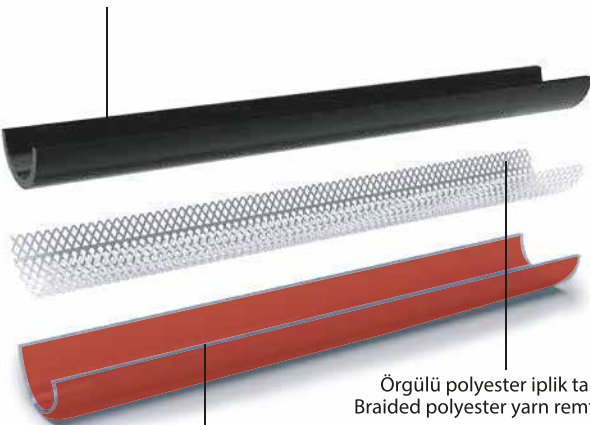
Farklı metrajlarda
özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+80 -20)
Temperature Range

Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement

Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall



Oksijen ve asetilene dayanıklı özel siyah thermorub karışımı, yüksek mukavemetli ve sentetik iplik takviyeli hortumlardır. Alev ve aşınmaya dayanıklıdır. Endüstriyel oksijen ve asetilen kaynağı işlerde kullanılır.



Oxygen and acetylene resistant special black thermorub blended, high strength and synthetic yarn reinforcement hoses. Resistant to flame and abrasion. It is used in industrial oxygen and acetylene welding works



ÇAMAŞIR MAKİNASI HORTUMU WASHING MACHINE HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre
1041010	3/8 10	20	60	206	100
10410125	1/2 12,5	20	60	266	100

Farklı metrajlarda
özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -5)
Temprature Range

Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement

Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall



Aşınmaya, ısınmaya ve her türlü hava şartlarına, deterjana, çamaşır suyuna dayanıklı özel termorub karışım



Abrasion heat, soap and detergent, sollitions, hypochlorites and weather resistant thermaru. compound.

YANGIN HORTUMU
FIRE HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
10048025	3/4	19	12	36	380	100
10048032	1	25	12	36	550	20-60

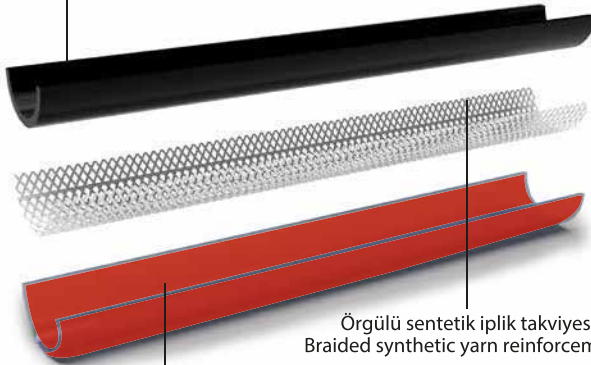
Farklı renk ve metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+90 -10)
Temprature Range

PVC iç tabaka
PVC inner layer



PVC+NBR dış duvar
PVC+NBR outer wall

Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement



Kayganlığı ve parlaklığı arttırılmış, iç-dış yüzey, LPG ve Metan gazına dayanıklı, PVC den üretilmiştir. Gaz nakil işlemlerinde güvenle kullanılır.



Increased lubricity and brightness, Inner-outer surface, It is made of PVC which is resistant to LPG, butane and propane gas. It can be used safely in gas transport operations.

ÖRGÜLÜ LPG
HORTUMU
BRAIDED LPG HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1011008100Q	5/16"	8	14	42	140	50
1011010100Q	3/8"	10	16	48	160	50

Farklı renk ve metrajlarda
özel imalat yapılabilir.

Can be produced in different
colors and meters.



Sıcaklık Aralığı
(+90 -10)
Temperature Range

PVC iç tabaka
PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall

Kayganlığı ve parlaklığı artırılmış, iç-dış yüzey, LPG ve Metan gazına dayanıklı, PVC den üretilmiştir. Gaz akil işlemlerinde güvenle kullanılır.



Increased lubricity and brightness, Inner-outer surface, It is made of PVC which is resistant to LPG, butane and propane gas. It can be used safely in gas transport operations.

LPG HORTUMU
LPG HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 20 50 100 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1014516100	5/16"	8	20	60	160	50
1014038100	3/8"	10	20	60	185	50

Turuncu renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Orange colored.
Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+90 -10)
Temprature Range

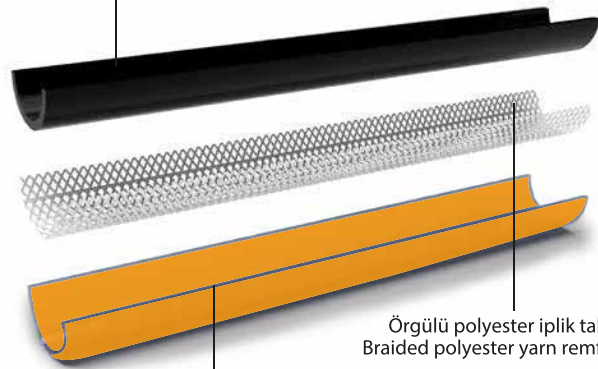


Kayganlığı ve parlaklığı artırılmış, iç-dış yüzey, LPG ve Metan gazına dayanıklı, PVC den üretilmiştir. Gaz nakil işlemlerinde güvenle kullanılır.



Increased lubricity and brightness, Inner-outer surface, It is made of PVC which is resistant to LPG, butane and propane gas. It can be used safely in gas transport operations.

Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement

TÜP HORTUMU
TUBE HOSE



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap	 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1014516100	5/16" 8	3,5	10,5	140	50
1014038100	3/8" 10	3,5	10,5	160	50

Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



TR

Kayganlığı ve parlaklığı artırılmış, iç-dış yüzey, LPG ve Metan gazına dayanıklı, PVC den üretilmiştir. Gaz nakil işlemlerinde güvenle kullanılır. Basınç gerektirmeyen sulama işlerinde kullanılır.



ENG

It has been produced from PVC which is resistant to LPG and Methane gas, inner outer surface, which is increased lubricity and brightness. It can be used safely in gas transport operations. Use for pressure-free irrigation.



TERAZİ SEVİYE HORTUMU SCALE LEVEL HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	Inch	mm	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
1010006100	1/4"	6			30	100
1010008100	5/16"	8			55	100
1010010100	3/8"	10			65	100

Şeffaf renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Transparan Colored.
Can be produced in different meters.



Şeffaflığı artırılmış, esnek, PVC karışımdan
üretimiştir.
Su ile terazileme sisteminde yaygın olarak kullanılır



It is made of flexible, PVC mixture with increased
transparency.
Widely used in water leveling system.

ŞEFFAF MİLİMETRİK HORTUMLAR TRANSPARENT MILLIMETRIC HOSES



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 Top / Metre
	İÇ ÇAP	DIŞ ÇAP	BAR	BAR	Gram/Mt	Metre
10340004	4	8			45	100
10340005	5	9			55	100
10340006	6	10			60	100
10340006	7	12			95	100
10340007	8	13			100	100
10340008	9	14			110	100
1034000801	10	16			150	100
1034000802	12	17			140	100



Tam şeffaf ve takviyesizdir. İç ve dış yüzeyi düz ve
esnektir.
Otomotiv sanayiinde kullanılır.



Fully transparent and without reinforcement. The
inner and outer surface are flat and flexible.
Used in automotive industry.

Şeffaf renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat
yapılabilmektedir.

Transparan Colored.
Can be produced in different meters.



HAVA HORTUMLARI

AIR HOSES



Kod	Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	İç Çap	Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Top / Metre
	Inch mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre
1045006020	1/4" 6	20	60	64	100
1045008020	5/16" 8	20	60	80	100
1045010020	3/8" 10	20	60	110	100
104503205020	1/2" 12,5	20	60	190	100

Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range

Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



hava hortumları kompresör yağlarına dayanıklı özel sentetik termorub karışımı yüksek mukavemete dayanıklı ve sentetik iplik takviyeli hortumlardır.
Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde kullanılmaktadır.



air hoses are high strength and synthetic yarn reinforcement hoses with special synthetic thermorub mixture resistant to compressor oils.
It is used in air operated tools and all kinds of compressed air discharge.

THERMO KALORİFER SICAK SU HORTUMU
THERMO RADIATOR HOT WATER HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj				
		İç Çap		Çalışma Basıncı		Patlama Basıncı		Ağırlık		Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram	metre				
1061020100	1/2"	12.5	10	30	230	100				
1061058100	5/8"	16	10	30	310	100				
1061025100	3/4"	19	8	24	340	100				
1061032050	1"	25	6	18	500	50				

Farklı renk ve metrajlarda
özel imalat yapılabilmektedir.

Can be produced in different
colors and meters.

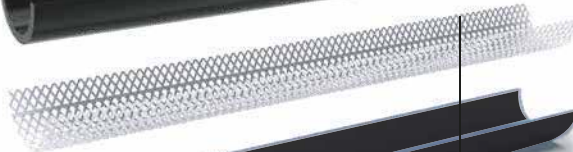


Siyah
Black



Sıcaklık Aralığı
(+60 -10)
Temperature Range

PVC iç tabaka
PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC+NR dış duvar
PVC+NR outer wall



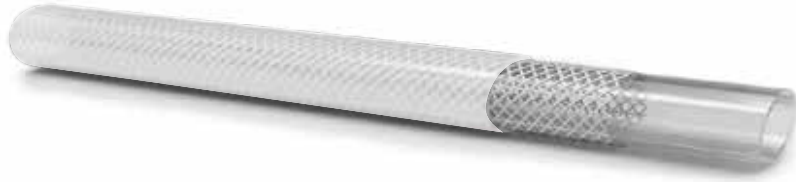
Polyester iplik takviyeli yüksek mukavemetli PVC malzemeye sahip. Aşınmaya ve her türlü hava şartlarına dayanıklı özel karışım. Isı yalıtımı sağlayan özel yüzeye sahip. Sıcak su transferinde ve devirdaim işlerinde kullanılır.



High strength PVC material reinforced with polyester yarn. Exclusive compound resistant to abrasion and every weather condition. Special surface enabling thermal insulation.

Suitable for transferring the hot water and recirculation applications.

DUŞ HORTUMU SHOWER HOSE



Kod	Çap		Çalışma Basıncı	Patlama Basıncı	Ağırlık	Ambalaj
	 İç Çap		 Çalışma Basıncı	 Patlama Basıncı	 Ağırlık	 20 50 100 Top / Metre
	Inch	mm	BAR / PSI	BAR / PSI	Gram/Mt	Metre
1012008100	5/16"	8	10	30	102	100
1012010100	3/8"	10	10	30	130	100

Beyaz renklidir.
Farklı metrajlarda özel imalat yapılabilir.
White colored.
Can be produced in different meters.



Sıcaklık Aralığı
(+90 -10)
Temperature Range

PVC iç tabaka
PVC inner layer



Örgülü sentetik iplik takviyesi
Braided synthetic yarn reinforcement

PVC dış duvar
PVC outer wall



PVC den oluşan iç ve dış yapısı ve sentetik iplik takviyesi ile yüksek sıcaklık ve mukavemete dayanıklı olarak üretilmektedir.
Kimyasal yapısı sayesinde, iç yüzeyi kireç tutmaz.
Duş hortumu ve şofben hortumu olarak kullanılmaktadır.

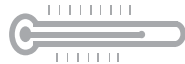


It is produced as resistant to high temperature and strength with its internal and external structure consisting of PVC and synthetic yarn reinforcement. Thanks to its chemical structure, it does not hold lime on the inner surface.
It is used as shower hose and water heater hose.

HAFİF HİZMET HAVA HORTUMU
LIGHT SERVICE AIR HOSE



										
	ID	OD	WP	BP	BR/r	W	L			
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
	1/4"	6	13	20	290	80	1160	70	155	100
	5/16"	8	15	20	290	80	1160	90	190	100
	3/8"	10	17	20	290	80	1160	120	225	100
	1/2"	12,5	20	20	290	80	1160	180	335	100
	5/8"	16	24	20	290	80	1160	205	435	100
	3/4"	19	28	20	290	80	1160	240	565	50
	1"	25	35	20	290	80	1160	300	790	50
	1 1/4"	32	44	20	290	80	1160	385	1080	50



-10°C / +60°C +14°F / +140°F



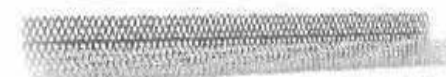
Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



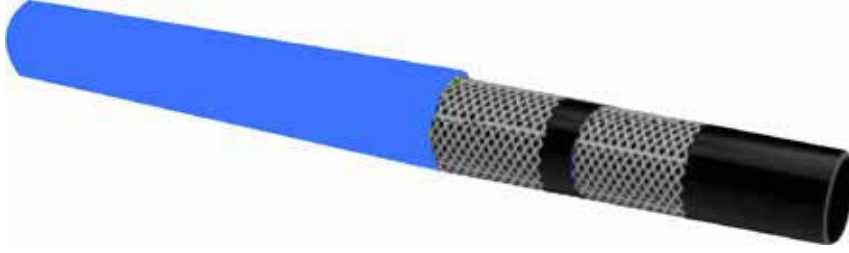
Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

It is made of a special synthetic thermorub mixture resistant to compressor oils, abrasion and all weather conditions, and a special synthetic resistant to high strength. It is used in air-operated tools and all kinds of compressed air evacuation.



Kompresör yağlarına, aşınmaya ve her türlü hava şartlarına dayanıklı özel sentetik thermorub karışım ve yüksek mukavemete dayanıklı özel sentetikten imal edilmiştir. Hava ile çalışan aletlerde ve her türlü basınçlı hava tahliyesinde kullanılmaktadır.

PULVERIZATOR (İLAÇLAMA) HORTUMU 50-80 BAR
AGRICULTURAL (SPRAY) HOSE 50-80 BAR



										
	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	CODE: TBP23									
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
	5/16"	8	14	50	725	150	2175	80	145	30/150
	3/8"	10	17	50	725	150	2175	100	200	30/150
	1/2"	12,5	20	50	725	150	2175	125	270	30/150
	CODE: TBP24									
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
	5/16"	8	15	80	1160	240	3480	80	180	30/150
	3/8"	10	17	80	1160	240	3480	100	210	30/150
	3/8"	10	18	80	1160	240	3480	100	240	30/150
	1/2"	12,5	21	80	1160	240	3480	125	310	30/150



-5°C / +60°C +23°F / +140°F



It is made of high-strength synthetic yarn with a special synthetic PVC mixture resistant to abrasion, ozone and all weather conditions. It is used in the spraying of pressure pesticide machines in agriculture.



Aşınmaya, ozona ve her türlü hava şartlarına dayanıklı özel sentetik PVC karışım ile yüksek mukavemetli sentetik iplikten imal edilmiştir. Zeytinlik, meyvelik ve bağ bahçe gibi yerlerde basınçlı ilaç makinalarının püskürtme işinde kullanılmaktadır.



Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

YANGIN HORTUMU
FIRE HOSE



										
	ID	OD	WP	BP	BR/r	W	L			
	CODE: TBY71									
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
	3/4"	19	26	12	174	42	609	230	385	20/100
1"	25	33	12	174	42	609	300	565	20/100	
1 1/4"	33	43	7	102	25	363	385	910	20/60	
CODE: TBY72										
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
3/4"	19	26	20	290	70	1015	230	380	20/100	
1"	25	33	20	290	70	1015	300	560	20/70	



-5°C / +60°C +23°F / +140°F



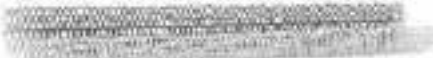
It is made of a special thermorub mixture and high-strength synthetic yarn that is resistant to abrasion, all weather conditions and heat. It is used in fire extinguishing works and fire cabinets.



Aşınmaya her türlü hava şartlarına ve ısınmaya dayanıklı özel thermorub karışım ve yüksek mukavemetli sentetik ipliten imal edilmiştir. Yangın söndürme işlerinde ve yangın dolaplarında kullanılmaktadır.



Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



Yumuşak PVC iç tabaka
Soft PVC inner layer



Örgülü polyester iplik takviyesi
Braided polyester yarn reinforcement



Yumuşak PVC + NBR dış duvar
Solid PVC + NBR outer wall

ELASTOMERIC RUBBER FOAM PIPE



Dynaflex-rubber elastomeric rubber foam pipes are produced in a way that does not exceed minimum and maximum tolerances and ensures proper and correct installation. Thus, insulation becomes more efficient and easier. In addition to the standard material, aluminium foil coated and PVC+Aluminium foil coated product options are also offered.

ALUMINIUM FOIL COATED RUBBER FOAM PIPE

Dynaflex Rubber - AL



- It is produced by aluminium lamination on bare Dynaflex-rubber rubber foam pipes.
- It provides maximum UV resistance.
- It provides maximum resistance to outdoor conditions with 65 micron composite aluminium foil lamination.
- The vapor diffusion resistance coefficient is over $\mu > 150,000$.
- It provides an aesthetic appearance.
- It is economical as it does not require additional coating.

ELASTOMERIC RUBBER FOAM PIPE DIMENSIONS AND BOX QUANTITIES

Copper Pipe	Steel Pipe	Nominal Size	Pipe Wall Thickness					
			6 MM	9 MM	13 MM	19 MM	25 MM	30 MM
inch	inch	mm	m/box	m/box	m/box	m/box	m/box	m/box
1/4"	1/4"	6	420	270	---	---	---	---
5/6"	5/6"	8	320	---	---	---	---	---
3/8"	1/8"	10	300	190	108	80	---	---
1/2"		12	250	170	120	70	---	---
5/8"		15	200	140	100	50	---	---
3/4"	3/8"	18	180	130	90	50	40	32
7/8"	1/2"	22	144	100	70	44	32	24
1"	---	25	120	80	---	---	---	---
1 1/8"	3/4"	28	120	80	60	40	26	24
---	---	30	---	---	---	---	---	24
1 3/8"	1"	35	108	70	44	30	24	18
1 5/8"	1 1/4"	42	60	60	36	28	22	16
	1 1/2"	48	---	40	30	22	18	14
2 1/4"	---	54	---	36	26	20	16	12
2 3/8"	2"	60	---	32	24	16	12	10
2 1/2"	---	64	---	32	22	16	---	10
3"	2 1/2"	76	---	20	20	14	10	10
3 1/8"	---	80	---	---	---	---	---	8
3 9/16"	3"	89	---	20	14	12	8	8
4"	---	101	---	16	12	8	---	---
4 1/4"	---	108	---	16	10	---	6	---
4 1/2"	4"	114	---	12	16	8	6	6
5 1/2"	5"	139	---	---	8	6	--	---

MADE IN Türkiye

Shower Systems



ZENES
PLASTIC

SHUT-OFF SERIES

ŞATTAF SERİSİ



Comfortable and
Ergonomic handle design

Komforlu ve Ergonomik,
El Duşu Tasarımı

Anti
Twist

Hygienic hose
suitable for
every faucet

Hijyenik hortum



LONG
DESIGN

Drill the holes then
fix the bracket
Duvar bağlantı kelepçe seti



*Optional

R : 1/2

L : 120 cm

Place water saving apparatus
in the hand shower then fix
the hose carefully

Su tasarruf aparatını hortum ile
el duşu arasına yerleştirin



R : 1/2



Box



Blister



MADE IN **Türkiye**

Shower Systems

SILKY AS SPRING RAIN

Comfortable and Ergonomic Handle Design



SHUT-OFF

Taharet Serisi

24 Pcs/Box

VS-8820

- White ABS Body
- 120 cm White Anti-Twist Flexible Hose
- White Wall Bracket
- Beyaz ABS Gövde
- 120 cm Beyaz Anti-Twist Esnek Hortum
- Beyaz Duvar Kelepçesi



24 Pcs/Box

VS-8840

- White / Chrome ABS Body
- 120 cm White Anti-Twist Flexible Hose
- White Wall Bracket
- Beyaz / Krom ABS Gövde
- 120 cm Beyaz Anti-Twist Esnek Hortum
- Beyaz Duvar Kelepçesi



24 Pcs/Box

VS-8850

- Chrome ABS Body
- 120 cm Grey Anti-Twist Flexible Hose
- Chrome Wall Bracket
- Krom ABS Gövde
- 120 cm Gri Anti-Twist Esnek Hortum
- Krom Duvar Kelepçesi



24 Pcs/Box

VS-8860

- Chrome ABS Body
- 120 cm Double Lock Chrome Flexible Hose
- Chrome Wall Bracket
- Krom ABS Gövde
- 120 cm Krom Çift Kenetli Paslanmaz Hortum
- Krom Duvar Kelepçesi



SHUT-OFF SETS

Şattaf Setleri

24 Pcs/Box

VS-8880

- Black ABS Body
- 120 cm Black Anti-Twist Flexible Hose
- Black Wall Bracket
- Siyah ABS Gövde
- 120 cm Siyah Anti-Twist Esnek Hortum
- Siyah Duvar Kelepçesi



24 Pcs/Box

VS-8830

- Bronze / Black ABS Body
- 120 cm Black Anti-Twist Flexible Hose
- Black Wall Bracket
- Bronz / Siyah ABS Gövde
- 120 cm Siyah Anti-Twist Esnek Hortum
- Siyah Duvar Kelepçesi



24 Pcs/Box

VS-8870

- Mat Chrome ABS Body
- 120 cm Grey Anti-Twist Flexible Hose
- Mat Chrome Wall Bracket
- Mat Krom ABS Gövde
- 120 cm Gri Anti-Twist Esnek Hortum
- Mat Krom Duvar Kelepçesi



24 Pcs/Box

VS-8620

- White ABS Body
- 120 cm White Anti-Twist Flexible Hose
- White Wall Bracket
- Beyaz ABS Gövde
- 120 cm Beyaz Anti-Twist Esnek Hortum
- Beyaz Duvar Kelepçesi



MADE IN Türkiye

SHUT-OFF HAND SHOWERS

Şattaf El Duşları



VS-8825

White ABS Body
Beyaz ABS Gövde

102 Pcs/Box



VS-8845

White / Chrome ABS Body
Beyaz / Krom ABS Gövde

102 Pcs/Box



VS-8855

Chrome ABS Body
Krom ABS Gövde

102 Pcs/Box



VS-8885

Black ABS Body
Siyah ABS Gövde

102 Pcs/Box



VS-8835

Bronze / Black ABS Body
Bronz / Siyah ABS Gövde

102 Pcs/Box



VS-8875

Mat Chrome ABS Body
Mat Krom ABS Gövde

102 Pcs/Box



VS-8625

White ABS Body
Beyaz ABS Gövde

102 Pcs/Box

3 YEAR
GUARANTEE



BLISTER

BOX



Kullanma – Bakım – Koruma Sevkiyat ve Depolama

Kullanıcılar mutlaka yapacakları işe uygun tasarımdaki hortumu seçerek kullanmalıdırlar. Hortumlar tasarım özelliklerine uygun amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Hortum keskin kıvrım yapmayacak şekilde kullanılmalıdır. Hortum kullanım anında basınç artışları ani olmamalı, basınç kademeli olarak arttırılmalıdır. Hortumlar kullanım anında kırılmamalı ve bağlı olduğu aparat yada cihaz tarafından zorlanmamalıdır. Hortumlar stok esnasında ozondan, güneş ışığından, yağlardan, solventlerden, dumandan, korozif sıvılardan, böceklerden, kemirgenlerden ve radyoaktif malzemelerden olumsuz etkilenirler. Hortum için stoklama, hortumun çap ve boyunun büyüklüğüne, miktarına ve ambalaj şekline bağlıdır. Yığın şeklinde stoklama, alt kısımda kalan hortumların şekil **bozukluğuna yol açar. Hortumlar dik değil yatay olarak istiflenmelidir. Hortumlar** için ideal depolama sıcaklığı, 10-20 C dir. 38 C den yüksek sıcaklıklarda depolamaya özen gösterilmelidir. Belli sıcaklıkta (0 C) de hortum sertleşir.

Hortumlar ısı kaynaklarından (radyatör, soba...vb.) ve nem oranı düşük ve yüksek yerlerden uzak tutulmalıdır. Hortumlar yüksek ozon konsantrasyonu olan **ortamlardan olumsuz etkilenirler. Ambalajı açık hortumlar, floresan ve civalı** ampullerin ışıklarından zarar görebilirler. Stok sahası serin, karanlık olmalı ve küften ve nemden arındırılmalıdır. Bu konulara dikkat edildiğinde hortum ömrü uzayacaktır.

Handling - Maintenance - Protection Shipping and Storage.

Users must select and use the hose that is suitable for the job.

Hoses must not be used for purposes other than those that conform to the design **specifications. The hose must be used in such a way that it does not bend sharply.**

Pressure increases at the time of hose use should not be sudden, pressure should be increased gradually. Hoses should not be broken during use and should not be forced by the apparatus or device to which they are connected.

Hoses are adversely affected by ozone, sunlight, oils, solvents, smoke, corrosive liquids, insects, rodents and radioactive materials during storages status. The stocking for the hose depends on the size and diameter of the hose and the size, quantity and packaging type. Bulk storage results in deformation of the hoses at the bottom. Hoses should be stacked horizontally rather than vertically. The ideal storage temperature for hoses is 10-20 ° C. At a certain temperature (0 C) the hose hardens. Hoses should be kept away from heat sources (radiators, stoves, etc.) and low and high places.

Hoses are adversely affected by environments with high ozone concentrations. **Unpacked hoses can be damaged by fluorescent and mercury lamps. The stock area** should be cool, dark and free of mold and moisture.

If you pay attention to these issues, hose life time will increase.

Birim Dönüşüm Cetveli

	Birim	Bu Birimden	Bu Birime	Çarpılacak Sayı
Uzunluk	1 Parmak	in	m	0.0254
	1 Metre	m	in	39.370
	1 Ayak	ft	m	0.3048
	1 Metre	m	ft	3.281
Alan	1 Parmak kare	in ²	mm ²	645.16
	1 Metrekare	m ²	in ²	1550
Hacim	1 Galon (UK)	gal	L	4.546
	1 Litre	L	gal(UK)	0.22
	1 Galon (US)	gal	L	3.78
	1 Litre	L	gal (US)	0.264
Ağırlık	1 Libre	1 lb	kg	0.454
	1 Kilogram	kg	1 lb	2.205
Basınç	1 Parmak kare başına libre	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5
	1 Parmak kare başına libre	psi	Mpa	0.006895
	1 Mega Paskal	Mpa	psi	145.035
	1 Kilo Paskal	Kpa	bar	0.01
	1 Bar	bar	Kpa	100
	1 Mega Paskal	Mpa	bar	10
	1 Bar	bar	Mpa	0.1
Hız	1 Saniye başına ayak	ft/s	m/s	0.3048
	1 Saniye başına metre	m/s	ft/s	3.281
Akış Hızı	1 Dakika başına galon	gal/dak.	L / dak.	4.546
	1 Dakika başına litre	L / dak.	gal/ dak (UK)	0.22
	1 Dakika başına galon	gal /dak.	L / dak.	3.78
	1 Dakika başına litre	L / dak.	gal / dak. (US.)	0.264
Sıcaklık	Fahrenheit derece	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celcius derece	°C	°F	9 x °C/5+32

Basınç Dönüşüm Tablosu

PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm2	BARS	ATMOS PHERES
25	.17	1.76	1.72	1.70	2500	17.24	175.77	172.50	170.00	5200	35.85	366.60	353.80	353.60	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
50	.34	3.52	3.45	3.40	2600	17.93	182.80	179.40	176.80	5300	36.54	372.63	365.70	360.40	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
75	.52	5.27	5.18	5.10	2700	18.62	189.83	186.30	183.60	5400	37.23	379.66	376.60	367.20	8100	55.85	565.49	558.90	550.80
100	.69	7.03	6.90	6.80	2800	19.30	196.86	193.20	190.40	5500	37.92	386.69	379.50	374.00	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
200	1.38	14.06	13.80	13.60	2900	19.99	203.89	200.10	197.20	5600	38.61	393.72	386.40	380.80	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
300	2.07	21.09	20.70	20.40	3000	20.68	210.92	207.00	204.00	5700	39.30	400.75	393.30	387.60	8400	57.92	590.58	576.60	571.20
400	2.76	28.12	27.60	27.20	3100	21.37	217.95	213.90	210.80	5800	39.99	407.78	400.20	394.40	8500	58.61	597.61	586.50	587.00
500	3.45	35.15	34.50	34.00	3200	22.06	224.98	220.80	217.60	5900	40.68	414.81	407.10	401.20	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
600	4.14	42.18	41.40	40.80	3300	22.75	232.01	227.70	224.40	6000	41.37	421.84	414.00	408.00	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
700	4.83	49.21	48.30	47.60	3400	23.44	239.04	234.60	231.20	6100	42.06	428.87	420.90	414.80	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
800	5.52	56.24	55.20	54.10	3500	24.13	246.07	241.50	238.00	6200	42.75	435.90	427.80	421.60	8900	61.36	625.73	614.10	614.10
900	6.21	63.28	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	243.40	244.80	6300	43.44	442.93	434.70	428.40	9000	62.05	632.76	621.00	612.00
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	3700	25.51	260.14	255.30	251.60	6400	44.13	449.96	441.60	435.20	9100	62.74	639.79	627.90	618.80
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	3800	26.20	267.17	262.20	258.40	6500	44.82	457.00	448.50	442.00	9200	63.43	646.82	634.80	625.60
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	3900	26.89	274.20	269.10	265.20	6600	45.51	464.03	455.40	448.80	9300	64.12	653.86	641.70	632.40
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	4000	27.58	281.23	276.00	272.00	6700	46.20	471.06	462.30	445.60	9400	64.81	660.89	648.60	639.20
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.88	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.57	485.12	476.10	469.20	9600	66.19	674.95	662.40	652.80
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.26	492.15	483.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.95	499.18	489.90	483.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.64	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	683.10	673.20
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.33	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.02	520.27	510.20	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.71	527.30	517.30	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	4900	33.78	344.50	338.10	333.20	7600	52.40	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	5000	34.47	351.54	345.00	340.00	7700	53.09	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2300	16.55	168.74	165.60	163.20	5100	35.16	358.57	351.90	346.80	7800	53.78	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = meganewton/meter2
 PSI X .070307 = Kilogram-force per square centimeter
 PSI X .0690 = Bars
 PSI X .0690 = Atmospheres

1 MP = 10 Bars
 1 Bar = 14.5 PSI
 1 kgf/cm2 = 14.22 PSI
 1 PSI = .00689 MPa

Vakum Dönüşüm Cetveli

ATM	PSI	WATER		MERCURY		%
		METER	FEET	MM	INCHES	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	1.0	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100

Birim Dönüşüm Cetveli

A: Yeterli
C: Sorgulanabilir / Test edilmesi gerekir
U: Yetersiz

Kimyasal	Konsantrasyon	Sıcaklık		Kimyasal	Konsantrasyon	Sıcaklık	
		20 °C	60 °C			20 °C	60 °C
		68 °F	140 °F			68 °F	140 °F
Acetate Solvents		U	U	Chlorine	Water	U	U
Acetic Acid	10 %	A	C	Chlorobenzene		U	U
Acetic Acid	Glacial	C	U	Chlorinated Hydrocarbons		U	U
Acetone		U	U	Chloroform		U	U
Acrylonitrile		A	C	Chromic Acid	10 %	A	C
Adipic Acid		A	C	Citric Acid		A	A
Alcohol Butyl		A	C	Coal Tar		U	U
Alcohol Ethyl		A	C	Copper Chloride		A	A
Alcohol Isoropyl		A	C	Copper Nitrate		A	A
Alcohol Methyl		A	C	Copper Sulphate		A	A
Aluminum Acetate				Cottonseed Oil			
Aluminum Chloride		A	A	Creosote		U	U
Aluminum Hydroxide		A		Cresol		A	C
Aluminum Sulfate		A	A	Cresylic Acid		U	U
Allyl Chloride				Cyclohexane		A	C
Ammonia	0.88 S.G. (Aqueous)	A	A	Cyclohexanone		U	U
Ammonia	Dry Gas	A		DDT Weed Killer		A	C
Ammonia	Liquid	U	U	Detergent Synthetic		A	A
Ammonium Chloride		A	A	Developers Photographic		A	A
Ammonium Hydroxide		A		Dextrin		A	A
Animal Oils				Dextrose		A	A
Amyl Acetate		U	U	Dibutyl Phthalate		U	U
Aniline Oils				Dichlorobenzene		U	U
Aromatic Hydrocarbons		U	U	Diesel Oil			
Asphalt		U	U	Diethylene Glycol		A	A
ASTM Fuel A		A	A	Diethyl Ether		U	U
ASTM Fuel B		U	U	Di-isodecyl Phthalate		U	U
ASTM # 1 Oil				Dicotyl Phthalate		U	U
ASTM # 3 Oil				Emulsifiers		A	A
Barium Chloride		A	A	Emulsions Photographic		A	A
Barium Hydroxide		A	A	Ethyl Acetate		U	U
Barium Sulfide		A	A	Ethylene Dichloride		U	U
Benzene		U	U	Ethylene Glycol		A	A
Benzine		C	C	Fatty Acid		A	A
Bordeaux Mixture		A	A	Ferric Chloride		A	A
Borax		A	A	Ferric Sulphate		A	A
Boric Acid		A	A	Ferrous Chloride		A	A
Brine		A	A	Ferrous Sulphate		A	A
Bromine Traces		U	U	Fixing Solution Photographic		A	A
Butyl Acetate		U	U	Fluorine		U	U
Calcium Hydroxide		A	A	Formaldehyde	40 %	U	U
Calcium Hypochlorite		A	A	Formic Acid	40 %	A	A
Carbonic Acid		C	U	Formic Acid	50 %	C	U
Carbon Dioxide		A	A	Formic Acid	100 %	U	U
Carbon Disulphite		U	U	Fuel Oil			
Carbon Monoxide		A	A	Glacial Acetic Acid		C	U
Carbon Tetrachloride		U	U	Glucose		A	A
Casein		A	C	Glycerine		A	A
Chlorine	Dry Gas	A	A	Grape Sugar		A	A
Chlorine	Wet Gas	C	U	Grease			

Kimyasal	Konsantrasyon	Sıcaklık		Kimyasal	Konsantrasyon	Sıcaklık	
		20 °C	60 °C			20 °C	60 °C
		68 °F	140 °F			68 °F	140 °F
Heptane		C	U				
Hexane		C	U	Sulphuric Acid	45 %	A	A
Hydrobromic Acid	10 %	A	A	Sulphuric Acid	60 %	C	C
Hydrochloric Acid	40 %	A	A	Sulphuric Acid	98 %	U	U
Hydrochloric Acid	10 %	A	U	Sulphurous Acid	30 %	A	
Hydrofluoric Acid	40 %	A	C	Tannic Acid		A	A
Hydrofluoric Acid		A	U	Tartaric Acid		A	A
Hydrofluoboric Acid		A	A	Tetrahydrofuran		U	U
Hydrofluosilicic Acid		A	A	Tallene		U	U
Hydrogen Peroxide		A		Trichlorethylene		U	U
Hydrogen Sulphide		A		Triethanolamine		A	A
Iso-octan		A	C	Tricresyl Phosphate		U	U
Isopropyl Acetate		U	U	Turpentine		C	U
Kerosene		C	C	Urea		A	A
Ketones	10 %	U	U	Vinegar		A	A
Lactic Acid	100 %	A		Vinyl Acetate		U	U
Lactic Acid		U	U	Vinyl Chloride		U	U
Lacquer Solvents		C	U	Water		A	A
Linseed Oils				Xylene		U	U
Magnesium Chloride		A	A	Zinc Chloride		A	A
Magnesium Hydroxide		A	A	Zinc Sulphate		A	A
Magnesium Sulphate		A	A				
Malic Acid		A	A				
Methyl Acetate		U	U				
Methyl Bromide		U	U				
Methylene Ethyl Ketone		U	U				
Methylene Chloride		U	U				
Mideral Oils							
Monochlorobenzene		U	U				
Naphtha		C	U				
Napthalene	10 %	C	U				
Nitric Acid	40 %	A	A				
Nitric Acid	70 %	A	C				
Nitric Acid		U	U				
Nitrobenzene		U	U				
Nitrogen Fertilizers		A					
Oleic Acid		A	C				
Oxalic Acid		A	A				
Palmitic Acid		A	A				
Paraffin		A	A				
Pentane		C	U				
Perchloroethylene		U	U				
Phenol		C	U				
Phosphoric Acid		A	A				
Pitch		A	C				
Potassium Hydroxide		A	A				
Propane		A	A				
Sea Water	10 %	A	A				
Sodium Hydroxide (caustic soda)	50 %	A	A				
Sodium Hydroxide (caustic soda)		A	U				
Sodium Cyanide		A	A				
Soybean Oil							
Stearic Acid		A	A				
Styrene	Dry	U	U				
Sulphur Dioxide	Moist	A	A				
Sulphur Dioxide	Liquid	C	U				
Sulphur Dioxide		U	U				