

EUROFLEX



İp örgülü silikon hortumlar, özellikle yüksek basınçta dayanıklı ve esnek hortum gerektiren uygulamalarda kullanılan özel hortumlardır. Genellikle gıda, ilaç, kimya, medikal ve endüstriyel sektörlerde tercih edilirler.

Braided Silicone Tubes are specialized hoses designed for applications requiring high pressure resistance and flexibility. They are commonly used in the food, pharmaceutical, chemical, medical, and industrial sectors.

Ürün Kodu Product code	Ø Dış Çap External	Ø İç Çap Internal	Duvar Kalınlığı Thickness	Toleranslar Tolerances	Top Uzunluğu Roll Length	Çalışma Basıncı Working pressure at 23°C	Patlama Basıncı Burst pressure at 23°C	Renkler Available Colours
OSL6013	13 mm	6 mm	3,5 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	RD + TR
OSL8015	15 mm	8 mm	3,5 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	RD + TR
OSL1017	17 mm	10 mm	3,5 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	RD + TR
OSL1321	21 mm	13 mm	4 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	RD + TR
OSL1624	24 mm	16 mm	4 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	RD + TR

Özellikleri:

- İp Örgü Takviyesi: İçerisindeki ip örgü takviyesi sayesinde yüksek basınç dayanımı sağlar.
- Esneklik: Normal silikon hortumlara kıyasla daha esnektir ve kolayca bükülebilir.
- Yüksek Isı Dayanımı: -40°C ile +230°C arasında çalışabilir (kullanım alanına bağlı olarak daha yüksek sıcaklıklara dayanabilen türleri de vardır).
- Gıda ve Medikal Uygunluk: FDA ve diğer uluslararası sağlık standartlarına uygun malzemeden üretilir.
- Kimyasal Direnç: Birçok kimyasala karşı dayanıklıdır ve korozyona uğramaz.
- Şeffaflık: İçeriğin akışını gözlemlemek için şeffaf seçenekleri mevcuttur.

Kullanım Alanları:

- Gıda ve İçecek Sanayi: Süt, meyve suyu, bira, şurup gibi sıvıların hijyenik transferi.
- Medikal ve Farmasötik: Serum, ilaç transferi ve laboratuvar uygulamaları.
- Kimya Sanayi: Asitler, bazlar ve diğer kimyasal sıvıların güvenli taşınması.
- Otomotiv ve Mühendislik: Soğutma sistemleri, hava ve sıvı taşıma hatları.

Features:

- Braided Reinforcement: The internal braided reinforcement provides high pressure resistance.
- Flexibility: More flexible than standard silicone tubes, allowing for easy bending.
- High Temperature Resistance: Operates between -40°C and +230°C (some variants can withstand even higher temperatures depending on the application).
- Food and Medical Compliance: Can be manufactured from materials compliant with FDA and other international health standards.
- Chemical Resistance: Resistant to many chemicals and does not corrode.
- Transparency: Transparent options are available for visual flow monitoring.

Applications:

- Food & Beverage Industry: Hygienic transfer of liquids such as milk, fruit juice, beer, and syrup.
- Medical & Pharmaceutical: Used in serum, drug transfer, and laboratory applications.
- Chemical Industry: Safe transport of acids, bases, and other chemical fluids.
- Automotive & Engineering: Used in cooling systems, air, and fluid transfer lines.

KÖKSAL PLASTİK size daha iyi toleranslar sağlayabilir.
KÖKSAL PLASTİK can provide better tolerances.

HAMMADDE ÖZELLİKLERİ / RAW MATERIAL PROPERTIES

	SILICONE
Sertlik/Shore Hardness	60-80
Yoğunluk/Density	1,3 g/cm ³
Erime Sıcaklığı/Melting Point	300 °C

Tablodaki basınç değerleri ortam ve çalışma koşullarına göre değişiklik gösteren tahmini değerlerdir. Kullanıcıların farklı şartlardaki uygulamaları ürünlerin verimliliğinde değişik sonuçlar ortaya çıkarabilir.

Pressure values in the table are estimated and may vary depending on ambient and operating conditions. Product performance may vary depending on the application conditions implemented by users.

STANDART MARKA BİLGİSİ / STANDARD BRAND INFORMATION

Bu hortumlar markasızdır / This kind of tube is not marked