EUROFLEX



İp örgülü silikon hortumlar, özellikle yüksek basınca 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*
						WP/ÇB	BP/PB	RD + TR
OSL6013	13 mm	6 mm	3,5 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	● + ○
OSL8015	15 mm	8 mm	3,5 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	● + ○
OSL1017	17 mm	10 mm	3,5 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	● + ○
OSL1321	21 mm	13 mm	4 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	● + ○
OSL1624	24 mm	16 mm	4 mm	+ - 0,15 mm	20 m	10 bar	30 bar	● + ○

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 üretilebilir.
• Kimyasal Direnç: Birçok kimyasala karşı dayanıklıdır ve korozyona uğramaz.
• Şeffaflık: İçeriğin akışını gözlemlemek için şeffaf seçenekleri mevcuttur.

Kullan›m Alanlar›:
• 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.*

HAMMADDE ÖZELL‹KLER‹ / RAW MATERIAL PROPERTIES

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

SICAKLIK ARALI/I / TEMPERATURE RANGE

-40°C / +230°C

PAKETLEME / PACKING

Standart olarak makarasız top halinde streç ile sarılı.
Standart packing utilizes stretch film without a reel.

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 B‹LG‹S‹ / STANDARD BRAND INFORMATION

Bu hortumlar markas›zd›r / This kind of tube is not marked