

EUROFLEX



Dorse hortumu, genellikle kamyon ve tırların dorselerinde kullanılan, esnek ve dayanıklı bir hortum türüdür. Bu hortumlar, özellikle taşıma sırasında yüklerin güvenli bir şekilde bağlanmasını sağlamak için kullanılır. Dorse hortumları, çoğunlukla hava, sıvı veya vakum taşıma gibi işlevlere sahip olabilir ve yüksek basınçta dayanıklı, uzun ömürlü ve UV ışınlarına karşı dirençli olacak şekilde tasarlanır.

Dorse hortumları, genellikle polimer malzemelerden üretilir ve kauçuk ya da plastik bileşenler içerebilir. PA12 ve Poliüretan hammadde dorse hortumun temel bileşenlerindendir. Bağlantı rekorları mutlaka kaliteli, darbeye dayanıklı sarı/pirihç malzeme ve üstü nikel kaplı olmalıdır. Endüstriyel araçlarda sıklıkla hava fren sistemlerinde, yakıt hatlarında ve diğer taşıma gereksinimlerinde kullanılır. Esnek yapıları, darbelerle karşı dayanıklı olmalarını sağlar, bu da onları taşımacılık sektöründe tercih edilen bir ürün yapar.

A trailer tube is a type of flexible and durable tube commonly used on the trailers of trucks and semi-trailers. These tubes are primarily used to ensure that loads are securely fastened during transport. Trailer tubes can often have functions such as transporting air, liquid, or vacuum, and are designed to be high-pressure resistant, long-lasting, and resistant to UV rays.

Trailer tubes are usually made of polymer materials and may contain rubber or plastic components. PA12 and Polyurethane raw materials are the basic components of the trailer tube. Connection fittings must be of high quality, impact-resistant brass material and nickel-plated on top. They are frequently used in air brake systems, fuel lines, and other transport needs in industrial vehicles. Their flexible structure makes them resistant to impacts, which makes them a preferred product in the transportation sector.

Ürün Kodu Product code	Ø Dış Çap External	Ø İç Çap Internal	Duvar Kalınlığı Thickness	Toleranslar Tolerances	Spiral İç Çap Coil Inside ID	Çalışma Basıncı W.P. at 23°C	Patlama Basıncı B.P. at 23°C	Uzunluk Length	Kullanım Uzunluğu Usage Length	Renkler Available Colours
PA12RECOIL4060	6 mm	4 mm	1 mm	+ - 0,1 mm	35 mm	29 bar	87 bar	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 m	3,35 - 5 - 6,70 - 10 - 13,50 m	BL BU YL RD
PA12RECOIL6080	8 mm	6 mm	1 mm	+ - 0,1 mm	35 mm	21 bar	63 bar	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 m	3,35 - 5 - 6,70 - 10 - 13,50 m	BL BU YL RD
PA12RECOIL8010	10 mm	8 mm	1 mm	+ - 0,1 mm	70 mm	16 bar	48 bar	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 m	3,35 - 5 - 6,70 - 10 - 13,50 m	BL BU YL RD
PA12RECOIL9012	12 mm	9 mm	1,5 mm	+ - 0,15 mm	70 mm	21 bar	63 bar	5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 m	3,35 - 5 - 6,70 - 10 - 13,50 m	BL BU YL RD

■ BASINÇ DEĞİŞİMİ / PRESSURE VARIATION

Sıcaklık derecesine göre performans yüzdesi
Performance percentage by temperature

% PRESS	TEMP
100%	23° C
87%	30° C
74%	40° C
64%	50° C
57%	60° C
52%	70° C
47%	80° C
44%	90° C
40%	100° C
36%	110° C
33%	120° C
30%	130° C

■ SICAKLIK ARALIĞI / TEMPERATURE RANGE

-40°C / +130°C

Ölçü Size	Rekor Fittings
6 x 4 mm	1 / 4 Döner Rekorlu+Yaylı / 1 / 4 Swivel Fitting+Spring
8 x 6 mm	1 / 4 Döner Rekorlu+Yaylı / 1 / 4 Swivel Fitting+Spring
10 x 8 mm	1 / 4 Döner Rekorlu+Yaylı / 1 / 4 Swivel Fitting+Spring
12 x 9 mm	3 / 8 Döner Rekorlu+Yaylı / 3 / 8 Swivel Fitting+Spring M16 / M18 / M22 Rekorlu+Yaylı / M16 / M18 / M22 Fitting+Spring

■ HAMMADDE ÖZELLİKLERİ RAW MATERIAL PROPERTIES

	PHLY	PHL	HIPHL
Sertlik / Shore Hardness	67 D	65 D	63 D
Yoğunluk / Density	1,02 g/cm³	1,02 g/cm³	1,02 g/cm³
Erime Sıcaklığı / Melting Point	178 °C	175 °C	173 °C
Su Emme / Water Absorption	% 1,4	% 1,4	% 1,4
Nem Emme / Humidity Absorption	% 0,7	% 0,7	% 0,7
Çekme Esnekliği / Tensile Modulus	550 Mpa	450 Mpa	400 Mpa

■ PAKETLEME / PACKING

Standart olarak şirinkli ve karton kolide.
As standart, in a shrink-wrapped and cardboard box.

Müşteri isteğine bağlı paketleme özelleştirilebilir.
Custom packing is available upon customer request.

Grilamid®
EMS

RILSAN®
BY ARKEMA

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

Tablodaki basınç değerleri ortam ve çalışma koşullarına göre değişiklik gösteren tahmini değerlerdir. Kullanıcıların farklı şartlardaki uygulamaları ürünlerin verimliliğinde değişik sonuçlar ortaya çıkarabilir. (DIN 73378/74324 normuna göre test edilmiştir.)

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. (Tested per DIN 73378/74324)

■ STANDART MARKA BİLGİSİ / STANDARD BRAND INFORMATION

0D X ID mm (FLEXAMIDE) PA12 HIPHL DIN 73378 / 74324 - PRODUCTION CODE - DATE - METERS