

TPU Endüstriyel Hortum ve Hava Kanalları



endüstriyel seri

AFS®

TPU Endüstriyel Hortum ve Hava Kanalları

ENDÜSTRİYEL POLİÜRETAN HORTUM SİMFLEKSTPU

- PVC içermez
- Ftalat içermez
- Yüksek akış hızı
- Uzun raf ömrü
- Yüksek gaz ve sıvı sızdırmazlık
- Kimyasal direnç
- B1 sınıfı ateş direnci
- Temiz ve düz hortum iç yüzeyi
- Bütün kalınlıklarda yüksek elastiklik
- Yağa, grese ve çoğu solventa karşı mükemmel direnç
- Üstün aşınma direnci

SİMFLEKSTPU (STANDART)

Duvar	: Ester bazlı termoplastik PU
Kalınlık	: 0.5 - 0.7 - 1.0 - 1.4 - 2.0 mm
Renk	: Şeffaf
Aşınma Direnci (ISO 4649)	: 40 mm ³
Tel	: Kaplamalı çelik tel
Çap Aralığı (Ø)	: 30 - 500 mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -40 °C / +90 °C Kısa süreli: 125 °C (4 saat için test edildi)
Standart Uzunluk	: 6 m / 10 m
Paketleme	: Şeffaf plastik poşet
Sertifika	: DIN 4102-B1 (sadece 0.5 - 1.00 mm kalınlık aralığı)



Ağaç İşleme ve Mobilya Sanayi



Kimya Endüstrisi (Bitkiler)



Kağıt Endüstrisi



İlaç Endüstrisi



Tuğla Endüstrisi
(Maden Taş Ocakları)



Cam ve Seramik Endüstrisi



Süpürme Makineleri



Tüm teknik data sadece bilgi amaçlıdır.
Firmamız, haber vermeden bu bilgileri
değiştirme hakkına sahiptir.

Kimyasal Dayanım Tablosu

Kimyasal	Sıcaklık °C	TPU
Aseton	RT	0
Al-klorür, Sulu çözelti, %5	RT	+
Amonyak, %10	RT	+
Anilin	RT	-
IRM yağ 901	80	+
IRM yağ 902	80	+
IRM yağ 903	80	0/+
Normal benzin	RT	+
Süper benzin	RT	0/+
Benzen	RT	0
Bütanol	RT	0
Bütil asetat	RT	-
Sikloheksanol	RT	0
Motorin	RT	+
Dimetil formamid	RT	-
Fe-klorid, Sulu çözelti, %5	40	0
Etil asetat	RT	-
Etil alkol	RT	0
Etil eter	RT	+
Asetik asit, %20	RT	0
Potasyum hidroksit çözeltisi 1N	RT	+ / 0
Sodyum klorid çözeltisi, konsantre	RT	+
İzopropanol	RT	0
Metil alkol	RT	0
Metanol, benzen, 15/85	RT	+ / 0
Metilen klorid	RT	0 / -
Metil etil keton	RT	0
Madeni yağ	80	+
Sodyum sabun yağı	RT	+
Sodyum sabun yağı + %20 su	RT	+ / 0
Sodyum hidroksit çözeltisi N	RT	+ / 0
N-metil pirolidon	RT	-
Nitrik asit, %20	RT	-
Hidroklorik asit, %20	RT	0
Sülfürik asit, %20	RT	0
Deniz suyu	RT	+
Karbon-tetraklorür	RT	0 / -
Trikloro-etilen	RT	0 / -
Tetrahidrofuran	RT	-
Toluen	RT	-
Su	RT	+
	80	0 / +
	100	0

+ = uzun süreli maruz kalmaya dirençli
 0 = kısa süreli, belirli koşullarda maruz kalmaya dirençli
 - = dirençli değil, belirgin bozulma ya da çözümler görülebilir
 * = mikrobiyal bozulma olası
 OS = oda sıcaklığı, 23 °C

SIMFLEKSTPU Uygulama Alanları

ÇEŞİTLERİ	TPU 05	TPU 07	TPU 10
Ağaç işleme makineleri		✓	✓
Çöp toplama araçları	✓	✓	✓
Boya sanayi	✓	✓	✓
Cam parçacıkları taşıması		✓	✓
Cam ve kaya yünü taşıması	✓	✓	✓
Çim biçme cihazları	✓	✓	✓
Çimento taşıması		✓	✓
Emme/yüksek aşındırıcı malzemelerin taşınması		✓	✓
Demir ve çelik sanayi		✓	✓
Boşaltma üniteleri	✓	✓	✓
Dökümhaneler		✓	✓
Duman ve kirli hava egzozu	✓	✓	✓
Endüstriyel elektrikli süpürgeler	✓	✓	✓
Fan hortumları	✓	✓	✓
Foseptik ve atık su arıtma tesisi	✓	✓	✓
Yakıt taşıma	✓	✓	✓
Emme/hafif ve orta aşındırıcı maddelerin taşınması	✓	✓	✓
Isıtma, soğutma ve havalandırma	✓	✓	✓
Kesim üniteleri	✓	✓	✓
Kağıt sanayi	✓	✓	✓
Kaynak işleri	✓	✓	✓
Kimyasal taşıma	✓	✓	✓
Tuğla endüstrisi		✓	✓
Kontrol kabinleri	✓	✓	✓
Kum taşıması		✓	✓
Kuvars işleri		✓	✓
Küçük parçacıkların taşınması	✓	✓	✓
Liman tesisi	✓	✓	✓
Taş-çakıl taşıma		✓	✓
Gres taşıma	✓	✓	✓
Metal parçacıklar ve toz taşıma	✓	✓	✓
Otomobil sanayi	✓	✓	✓
Paketleme teknolojileri	✓	✓	✓
Petrokimya sanayi	✓	✓	✓
Pompa hortumları	✓	✓	✓
Sprey hortumları dağıtım	✓	✓	✓
Ray temizleme	✓	✓	✓
Saman çekme	✓	✓	✓
Seramik sanayi		✓	✓
Sıvı taşıması	✓	✓	✓
Taş ocağı		✓	✓
Taze hava üniteleri	✓	✓	✓
Tekstil elyafı taşıması	✓	✓	✓
Tekstil sanayi	✓	✓	✓
Tersane endüstrisi	✓	✓	✓
Toz emme	✓	✓	✓
Yağ buharı egzozu	✓	✓	✓
Yüzey temizleme	✓	✓	✓

TPU Endüstriyel Hortum ve Hava Kanalları

SİMFLEKS TPU NEGATİF BASINÇ DAYANIKLILIĞI (STANDART)

Çap (mm)	Hatve (mm)	Tel Kalınlığı (mm)	Negatif Basınç (Pa) (Vakum)*		
			TPU 05	TPU 07	TPU 10
30	16	1,5	26304	27746	27868
35	16	1,5	25904	27493	27639
40	16	1,5	25500	27207	27382
45	16	1,5	25089	26889	27093
50	20	1,5	24671	26536	26775
60	20	1,5	23821	25736	26039
64	20	1,5	23475	25375	25711
70	20	1,8	22950	24800	25182
76	20	1,8	22414	24175	24607
80	25	1,8	22050	23732	24196
90	25	1,8	21132	22536	23089
100	25	1,8	20186	21204	21857
110	25	1,8	19218	19739	20496
115	25	1,8	18729	18957	19771
120	25	1,8	18107	18146	19014
127	25	1,8	15714	15982	16921
130	25	1,8	15000	15371	16225
140	25	1,8	13450	13496	14107
153	30	2,0	11196	11854	12264
160	30	2,0	9432	10407	10661
180	30	2,0	6900	8025	8057
203	30	2,0	4950	5714	5757
225	30	2,0	3814	4214	4289
250	30	2,0	2882	2929	3021
279	30	2,0	1964	2000	2014
305	30	2,0	1429	1464	1500

Bu kılavuzda açıklanan negatif basıncı, test edilmiş vakum basıncının 2,5 değerine bölümü ile elde edilir. (EN13180'e göre) Negatif basınç verileri standart durumu temsil eder; örneğin 25 °C. Bütün çalışma şartlarının denenmesi mümkün olmadığı için, kullanıcı kendi uygulama zorluğuna göre daha büyük güvenlik faktörü kullanabilir.

SİMFLEKSTPU (FOODGRADE)

Duvar	: Polyester bazlı termoplastik PU (Gıdaya uygun)
Kalınlık	: 0.4 - 0.5 - 0.7 mm
Renk	: Şeffaf
Tel	: Kaplamalı yaylı çelik tel
Çap Aralığı	: 30 - 500 mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -40 °C / +90 °C
Standart Uzunluk	: 6 m / 10 m
Paketleme	: Şeffaf plastik poşet
Sertifika	: Gıda sınıfı hammadde EN NO 10/2011 mevzuatına uygundur.



SİMFLEKSTPU (ANTISTATIC) ⚡

Duvar	: Termoplastik ester bazlı PU
Kalınlık	: 0.5 - 0.7 - 1.0 mm
Renk	: Şeffaf
Tel	: Kaplamalı yaylı çelik tel
Çap Aralığı (Ø)	: 30 - 500 mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -40 °C / +90 °C
Standart Uzunluk	: 6 m / 10 m
Paketleme	: Şeffaf plastik poşet
Sertifika	: DIN EN ISO 8031

SİMFLEKSTPVC

Duvar	: Termoplastik PVC
Kalınlık	: 0.4 - 0.5 - 0.7 mm
Renk	: Siyah / Şeffaf
Tel	: Kaplamalı yaylı çelik tel
Çap Aralığı (Ø)	: 30 - 500 mm
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	: -40 °C / +70 °C
Standart Uzunluk	: 6 m / 10 m
Paketleme	: Şeffaf plastik poşet

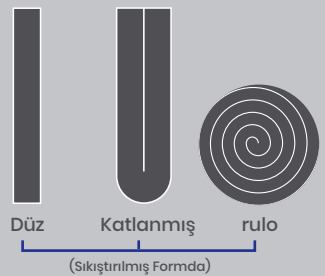
PAKETLEME

0,5 mm, 0,7 mm ve 1 mm için;

30 mm ≤ Ø ≤ 70 mm, rulo
80 mm ≤ Ø ≤ 140 mm, ikiye katlanmış
153 mm ≤ Ø ≤ 500 mm, düz

1,4 mm ve 2 mm için;

40 mm ≤ Ø ≤ 70 mm, rulo
80 mm ≤ Ø ≤ 140 mm, dörde katlanmış
153 mm ≤ Ø ≤ 500 mm, düz





TPU Endüstriyel Hortum ve Hava Kanalları



BORU SAN. AŞ

İvedik OSB 1468. Cad. No: 153
06370 Yenimahalle ANKARA/TÜRKİYE
T: +90 312 395 48 60
F: +90 312 395 48 68

afs.com.tr

   [afsflex](https://www.afsflex.com)

