



# TECHNIFLEX

## PVC HORTUMLAR

### PVC HOSES

Aşağıdaki karakterlerinden dolayı PVC hortumlar halen müşterilerimiz tarafından tercih edilmektedir:

- Pahalı Değil
- Esnek Materyal
- Kimyasal Dayanıklılık (özellikle asit ve baz)

Hortumun kullanılacağı alan bir makine üzerinde veya endüstriyel uygulamada; gıda, ilaç, sağlık vb.. Hassas uygulamalar yoksa ve maliyet oldukça önemliyse en uygun çözüm PVC hortum olarak görülmektedir. PVC hortumlar endüstriyel hortumların atasıdır ve halen oldukça fazla kullanım alanına sahiptirler. Esneme özellikleri oldukça fazladır ve ilk yatırım maliyeti de oldukça düşüktür.

Due to the following characteristics, PVC hoses are demanded by many of our customers:

- Inexpensive
- Versatile Material
- Chemical Resistance (especially acid and bases)

If there is no any sensitive application in the industry (like food, pharmacy etc applications) and if the cost is important for the user, the best solution is PVC ducts which have wider usage areas. The flexibility is more and the first investment cost is lower.



## TechniConnect 03

**-20 / +50 C°****MATERYAL:****Hortum duvarı :** PVC film

- **Ağırlık :** Çapa göre değişmektedir
- **Çekme dayanımı :** 60 / 60 kg.F
- **Yırtılma dayanımı :** 3 / 4 kg.F
- **Kalınlık :** Çapa göre değişmektedir
- **Renk :** Şeffaf

**Dış Spirali :** Galvaniz çelik**UYGULAMALAR:**

- Klima
- Havalandırma
- Hava emişi ve nakli esnasında
- Düşük basınç uygulamalarında
- Taşıt havalandırması
- Gemi havalandırması

**ÖZELLİKLER:**

- Mekanik hasarlara karşı dayanıklı
- Şeffaf
- Güçlü
- Hafif
- Flexibilitesi yüksek, kompresyon oranı 1:8
- Aşınmaya karşı dayanıklı galvaniz spiral
- Sağlam imalat yöntemi

**MATERIAL:****Wall fabric :** PVC Sheet

- **Weight :** It changes according to diameter
- **Tensile :** 60 / 60 kg.F
- **Tear :** 3 / 4 kg.F
- **Thickness :** It changes according to diameter
- **Color :** Transparent

**External Helix :** Galvanised Stell**APPLICATIONS:**

- Air conditioning
- Ventilation
- Suction plants
- Ducting and extraction of air
- Low pressure applications
- Vehicle ventilation
- Ship ventilation

**PROPERTIES :**

- Good resistance to mechanical damage
- Transparent
- Robust
- Lightweight
- Highly flexible, compressibility 1:8
- External galvanised steel helix protects against abrasion
- Extremely connect production system

Inner Diameter İç Çap	Work Pressure Çalışma Basıncı	Vacuum Vakum	Bending Radius Eğilme Yarıçapı	Weight Ağırlık	Production Length Üretim Uzunluğu	Hose Order No Hortum Sipariş No	Accessories Aksesuarlar		
							Clamp Order No Kelepçe Sipariş No	Hose Connector Ara Bağlantı Flanşı	Hanging Unit Askı
(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)				
60	0,535	0,136	44	0,700	5, 10	03-01-60	KA-60	AB-60	PH-01
70	0,385	0,120	50	0,700	5, 10	03-01-70	KA-70	AB-70	PH-01
82	0,285	0,100	56	0,8	5, 10	03-01-82	KA-82	AB-82	PH-01
90	0,245	0,090	62	0,8	5, 10	03-01-90	KA-90	AB-90	PH-01
102	0,215	0,078	68	0,8	5, 10	03-01-102	KA-102	AB-102	PH-01
112	0,185	0,068	74	0,8	5, 10	03-01-112	KA-112	AB-112	PH-01
127	0,155	0,060	83	0,9	10, 20	03-01-127	KA-127	AB-127	PH-01
133	0,135	0,058	86	0,9	10, 20	03-01-133	KA-133	AB-133	PH-01
140	0,125	0,055	92	1	10, 20	03-01-140	KA-140	AB-140	PH-01
152	0,120	0,054	98	1	10, 20	03-01-152	KA-152	AB-152	PH-01
160	0,115	0,049	104	1,1	10, 20	03-01-160	KA-160	AB-160	PH-01
180	0,090	0,041	116	1,2	10, 20	03-01-180	KA-180	AB-180	PH-01
203	0,085	0,035	128	1,3	10, 20	03-01-203	KA-203	AB-203	PH-01
229	0,065	0,030	166	1,5	10, 20	03-01-229	KA-229	AB-229	PH-01
254	0,060	0,026	183	1,8	10, 20	03-01-254	KA-254	AB-254	PH-01
280	0,055	0,023	201	1,9	10, 20	03-01-280	KA-280	AB-280	PH-01
305	0,045	0,021	218	2,1	10, 20	03-01-305	KA-305	AB-305	PH-01
315	0,040	0,020	229	2,2	10, 20	03-01-315	KA-315	AB-315	PH-01
356	0,035	0,018	253	2,5	10, 20	03-01-356	KA-356	AB-356	PH-01
406	0,015	0,016	287	3,100	10, 20	03-01-406	KB-406	AB-406	PH-01
457	0,013	0,015	369	3,700	10, 20	03-01-457	KB-457	AB-457	PH-01
508	0,010	0,014	408	4,100	10, 20	03-01-508	KB-508	AB-508	PH-01
559	0,009	0,013	446	4,800	10, 20	03-01-559	KB-559	AB-559	PH-01
610	0,007	0,013	489	5,100	10, 20	03-01-610	KB-610	AB-610	PH-01
710	0,005	0,012	567	6,000	10, 20	03-01-710	KB-710	AB-710	PH-01
820	0,003	0,012	646	6,900	10, 20	03-01-820	KB-820	AB-820	PH-01
920	0,002	0,011	728	7,800	5, 10	03-01-920	KB-920	AB-920	PH-01
1030	0,001	0,009	810	8,700	5, 10	03-01-1030	KB-1030	AB-1030	PH-01
1130	0,001	0,007	893	9,300	5, 10	03-01-1130	KB-1130	AB-1130	PH-01
1240	0,001	0,005	974	9,800	5, 10	03-01-1240	KB-1240	AB-1240	PH-01

## Techni PVC 53

**-10 / +60 C°****MATERYAL:****Kumaş Duvarı :** Yumuşak PVC

- **Duvar Kalınlığı :** 0.25 mm
- **Standart Uzunluk :** 10 mt.
- **Renk :** Gri

**Dış Spiral :** Helisel Çelik Tel**UYGULAMALAR:**

- Mobil klimalar
- Havalandırma
- Hortum – kablo koruması
- Küçük toz parçacıkları transferi
- Sıvı materyaller ve kimyasalların emilmesi - transferi
- Buğu ve duman emilmesi - transferi

**ÖZELLİKLER:**

- Kompresyon oranı 2:1
- Asit ve alkali materyallere karşı dayanıklı
- Kimyasallara karşı dayanıklı
- Ultraviyole ışınlarına karşı dayanıklı
- Gazlı ve sıvı materyallere karşı dayanıklı
- Ozona karşı dayanıklı
- Alev yürümez özellikte (opsiyonel)

**MATERIAL:****Wall fabric :** Soft PVC Flame reterdant

- **Wall tickness :** 0.25 mm
- **Standart Lenght :** 10 mt.
- **Color :** Grey

**External Helix :** Spring steel wire**APPLICATIONS:**

- Air-conditioner
- Ventilation
- Hose protection
- Transport of small dust particles and powders
- Suction and transport for solids gaseous and liquid materials
- Vapors and smoke transfer

**PROPERTIES:**

- Compressible 2:1
- Good resistance acids and alkalis
- Good resistance to chemicals
- Good resistance to UV
- Gas and liquid tight
- Ozone resistance
- Flame retardant

# Techni PVC 53

## Details

Inner Diameter İç Çap	Work Pressure Çalışma Basıncı	Vacuum Vakum	Bending Radius Eğilme Yarıçapı	Weight Ağırlık	Production Length Üretim Uzunluğu	Hose Order No Hortum Sipariş No	Accessories Aksesuarlar	
							Clamp Order No Keleççe Sipariş No	Hose Connector Ara Bağlantı Flanşı
(mm)	(bar)	(mmWG)	(mm)	(kg/m)	(m)			
25	0,885	6700	24	0,36	12	53-01-25	KA-25	AB-25
30	0,860	6700	30	0,36	12	53-01-30	KA-30	AB-30
35	0,825	6655	36	0,38	12	53-01-35	KA-35	AB-35
40	0,825	6655	42	0,39	12	53-01-40	KA-40	AB-40
45	0,725	5905	47	0,41	12	53-01-45	KA-45	AB-45
50	0,675	5245	52	0,45	12	53-01-50	KA-50	AB-50
60	0,575	4495	57	0,53	12	53-01-60	KA-60	AB-60
63	0,515	3745	67	0,63	12	53-01-63	KA-63	AB-63
70	0,485	3745	72	0,69	12	53-01-70	KA-70	AB-70
75	0,485	2995	78	0,73	12	53-01-75	KA-75	AB-75
80	0,325	2995	82	0,77	12	53-01-80	KA-80	AB-80
90	0,285	2245	93	0,90	12	53-01-90	KA-90	AB-90
100	0,285	2245	104	0,97	12	53-01-100	KB-100	AB-100
110	0,225	2245	113	1,06	12	53-01-110	KB-110	AB-110
120	0,225	2245	123	1,15	12	53-01-120	KB-120	AB-120
125	0,225	2245	129	1,22	12	53-01-125	KB-125	AB-125
130	0,185	2245	133	1,24	12	53-01-130	KB-130	AB-130
140	0,185	1495	143	1,43	12	53-01-140	KB-140	AB-140
150	0,185	1495	158	1,53	12	53-01-150	KB-150	AB-150
160	0,185	1495	164	1,81	12	53-01-160	KB-160	AB-160
175	0,135	1495	174	1,92	12	53-01-175	KB-175	AB-175
180	0,135	1495	184	1,98	12	53-01-180	KB-180	AB-180
200	0,135	1495	210	2,40	12	53-01-200	KB-200	AB-200
225	0,075	745	231	2,66	12	53-01-225	KB-225	AB-225
250	0,075	745	254	3,13	12	53-01-250	KB-250	AB-250
300	0,075	670	304	3,35	12	53-01-300	KB-300	AB-300
325	0,075	670	331	3,56	12	53-01-325	KB-325	AB-325
350	0,035	670	354	3,77	12	53-01-350	KB-350	AB-350
400	0,035	520	404	4,67	12	53-01-400	KB-400	AB-400