

# FORTE PUH – EL

PU emme ve taşıma hortumu, orta ağırlıkta, elektriksel olarak iletken  $\leq 10^4$  Ohm  
PU suction and transport hose, medium weight, electrically conductive  $\leq 10^4$  Ohm



## Isı Dayanımı

- $-40^{\circ}\text{C}$   $+90^{\circ}\text{C}$
- Kısa süreli  $+125^{\circ}\text{C}$

## Temperature Range

- $-40^{\circ}\text{C}$  up to  $+90^{\circ}\text{C}$
- intermittent to  $+125^{\circ}\text{C}$

## Malzeme

hortum duvar: elektriksel olarak iletken poliüretan

Tel: yay çelik tel

## Uygulamalar

- Elektriksel iletkenlik istenilen alanlarda
- sanayi için özel hortum patlamaya dayanıklı alanlarda elektrikli süpürgelerinde
- aşındırıcı için emme ve taşıma hortumu Gaz ve sıvı naklinde
- iri taneli parçacıkların naklinde
- mekanik hasara karşı koruma hortumu

## Özellikleri

- yüzey direnci  $R < 10^4$  Ohm
- yüksek aşınmaya dayanıklı
- çok esnek
- hafif
- küçük dönme yarıçapı
- petrol v.s dayanıklı
- yüksek kimyasal direnç
- genellikle iyi UV ve ozon direnci
- geliştirilmiş vakum ve basınç özellikleri
- yüksek çekme ve patlama gücü
- pürüzsüz iç yüzey
- En iyi akış özellikleri

## Material

hose wall: electrically conductive polyurethane  
spiral: spring steel wire

## Applications

- dangerous areas, where electrical conductivity is demanded
- special hose for industrial vacuum cleaners in explosion proof areas
- suction and transport hose for abrasive materials, gaseous and liquid media
- extraction of coarse grained particles with high flow volumetric
- oil spray extraction
- protection hose against mechanical damage

## Properties

- surface resistance  $R \leq 10^4$  Ohm
- highly abrasion resistant
- very flexible
- lightweight
- small bend radius
- resistant to oil and fuel gas tight
- free of halogens
- good chemical resistance
- generally good UV and ozone resistance
- improved pressure and vacuum characteristics
- high tensile and burst strength
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics

**DN 30 - DN 356**

## Konstrüksiyon

Hortum: elektrik iletken poliüretan

Tel: yay çelik tel

Et kalınlığı: 1,4 mm

## Construction

immovable cast  
spring steel spiral  
hose wall: electrically  
conductive polyurethane  
wall thickness between spirals  
ca. 1,4 mm



# FORTE PUH – EL

ÇAP	Çalışma Basıncı	Vakum Basıncı	Dönme Yarıçapı	Dış Çap	Ağırlık
DN	work.pressure ca.bar	low pressure ca.mm WG	bending radius ca.mm	outer - Ø ca.mm	weight ca.kg/m
30	3,250	9400	60	41	0,39
35	3,120	8400	69	47	0,46
40	3,000	8350	72	49	0,49
45	2,950	8250	80	55	0,55
52	2,900	8000	87	61	0,71
60	2,550	7500	102	70	0,84
64	2,400	6750	112	75	0,91
70	2,250	6750	117	80	0,97
76	2,000	6000	126	87	1,06
80	2,000	6000	132	91	1,11
90	1,650	5250	149	101	1,25
102	1,500	4500	165	112	1,48
110	1,350	4500	179	121	1,61
115	1,350	3125	186	126	1,68
120	1,300	3125	194	131	1,75
127	1,300	3125	203	138	1,91
130	1,300	3125	209	141	1,96
140	1,050	2500	224	151	2,11
153	1,050	2500	242	163	2,29
160	0,900	2500	255	171	2,51
175	0,900	1875	278	186	2,74
180	0,750	1875	285	191	2,82
204	0,750	1875	321	215	3,30
225	0,600	1250	353	237	3,65
250	0,600	1250	390	263	3,84
279	0,450	1250	435	293	4,30
305	0,450	1250	465	313	4,94
318	0,450	1250	488	328	5,19
356	0,450	1250	540	363	6,96



HAVA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

SALES ☎ : 0.322. 352 28 85 - 352 92 05 Fax: 359 46 92  
FACTORY ☎ : 0.322. 352 92 06 - 359 82 70  
Kızılay Cad. Ulucami Karşısı No:89 01010 Adana-TÜRKİYE  
www.unveren.com.tr • info@unveren.com.tr

