

FORTE PUL – EL

PU emme ve taşıma hortumu, hafif, elektrik iletken $<10^4$ Ohm
PU suction and transport hose, lightweight, electrically conductive $<10^4$ Ohm



Malzeme

hortum duvarı: elektriksel olarak iletken poliüretan

Tel: yay çelik tel

Uygulamalar

- tehlikeli alanlarda, Elektrik iletkenlik talep edilen yerlerde
- aşındırıcı malzemeler için emme ve taşıma hortumu
- küçük taneli tozların taşınması
- mekanik basınca karşı koruma hortumu

Özellikleri

- yüzey direnci $R < 10^4$ Ohm
- aşınmaya dayanıklı
- son derece esnek
- hafif
- düşük dönme yarıçapı
- yağ ve yakıtlara dayanıklı,
- yüksek kimyasal direnç
- UV ve ozon direnci
- yüksek çekme ve patlama gücü
- pürüzsüz iç yüzey

Material

hose wall: electrically conductive polyurethane
spiral: spring steel wire

Applications

- dangerous areas, where electrical conductivity is demanded
- suction and transport hose for abrasive materials, gaseous and liquid media
- transport of small particled dusts and powders
- oil spray extraction
- protection hose against mechanical pressure

Properties

- surface resistance $R < 10^4$ Ohm
- abrasion resistant
- extremely flexible
- lightweight
- small bend radius
- resistant to oil and fuels, gas tight
- free of halogens
- good chemical resistance
- generally good UV and ozone resistance
- high tensile and burst strength
- nearly smooth inside

Isı dayanımı

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

Temperature Range

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

DN 30 - DN 356

Konstrüksiyon

Elektrik iletken poliüretan
Tel: yay çelik tel
Et kalınlığı 0,7 mm

Construction

immovable cast spring steel spiral
hose wall: electrically conductive polyurethane
wall thickness between spirals
ca. 0,7 mm



FORTE PUL – 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	2,520	7250	40	40	0,35
35	2,100	6750	46	46	0,39
40	2,100	6750	48	48	0,40
45	1,840	6000	53	53	0,42
52	1,680	5250	58	58	0,45
60	1,400	4500	68	68	0,53
64	1,260	3750	73	73	0,64
70	1,120	3750	78	78	0,68
76	1,120	3000	84	84	0,72
80	0,980	3000	88	88	0,76
90	0,840	2250	99	99	0,88
102	0,840	2250	110	110	0,95
110	0,700	2250	119	119	1,03
115	0,700	2250	124	124	1,06
120	0,700	2250	129	129	1,12
127	0,700	2250	135	135	1,18
130	0,560	2250	139	139	1,20
140	0,560	1500	149	149	1,38
153	0,560	1500	161	161	1,48
160	0,560	1500	170	170	1,74
175	0,420	1500	185	185	1,85
180	0,420	1500	190	190	1,90
204	0,420	1500	214	214	2,30
225	0,280	750	235	235	2,55
250	0,280	750	260	260	3,02
279	0,280	750	290	290	3,14
305	0,250	675	310	310	3,20
318	0,250	675	325	325	3,32
356	0,130	675	360	360	3,60



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

