

FORTE PUH – XEL

PU emme / taşıma hortumu, yüksek aşınmaya dayanıklı, vakum dayanıklı, elektrik iletken. $\leq 10^4$ Ohm
PU suction/transport hose, highly abrasion resistant, vacuum proof, electr. conductive $\leq 10^4$ Ohm



Malzeme

hortum duvar: elektriksel olarak iletken poliüretan
Tel: yay çelik tel

Uygulamalar

- tehlikeli alanlar, elektrik iletkenlik talep edilen yerlerde
- Son derece aşındırıcı malzemelerin emme ve taşınması
- iri taneli parçacıkların naklinde
- yüksek mekanik karşı koruma hortumu

Özellikleri

- yüzey direnci $R < 10^4$ Ohm
- Son derece aşınmaya dayanıklı
- yüksek esneklik
- yüksek vakum ve basınç derecelendirmesi
- yüksek kimyasal direnç
- yüksek çekme ve patlama gücü
- neredeyse pürüzsüz iç yüzey
- En iyi akış özellikleri
- yağ ve yakıtlara dayanıklı
- UV ve ozon direnci

Material

hose wall: electrically conductive polyurethane
spiral: spring steel wire

Applications

- dangerous areas, where electrical conductivity is demanded
- suction and transport of extremely abrasive materials, gaseous and liquid media
- extraction of coarse grained particles with highest flow volumetric
- protection hose against high mechanical damage

Properties

- surface resistance $R \leq 10^4$ Ohm
- extremely abrasion resistant by selective reinforcement below the spiral
- good flexibility
- high vacuum and pressure rating
- free of halogens
- good chemical resistance
- high tensile and burst strength
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- resistant to oil and fuels, gas tight
- generally good UV and ozone resistance

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 305

Konstrüksiyon

Hortum: elektrik iletken poliüretan
Tel: yay çelik tel
Et kalınlığı: 1,7 – 2,1 mm arası

Construction

immovable cast spring steel spiral
hose wall: electrically conductive polyurethane
wall thickness between spirals
ca. 1,7 - 2,1 mm according to DN
reinforced abrasion areas



FORTE PUH – XEL

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	4,850	9600	80	42	0,66
35	4,390	9600	95	48	0,78
40	4,270	9600	100	50	0,83
45	4,100	9600	115	55	0,92
52	4,000	9600	125	61	1,04
60	3,600	9100	150	70	1,20
64	3,300	9100	165	75	1,29
70	3,150	9100	175	80	1,38
76	2,920	9100	190	87	1,61
80	2,770	9100	200	93	1,93
90	2,400	9100	225	103	2,16
102	2,100	8900	250	115	2,60
110	1,950	8900	275	124	2,82
115	1,800	8900	290	129	2,94
120	1,650	8900	300	134	3,07
127	1,650	8900	315	140	3,44
130	1,650	8550	325	143	3,54
140	1,500	8460	350	153	3,81
153	1,500	8370	450	167	4,13
160	1,350	8280	500	175	4,81
175	1,200	8100	650	190	5,25
180	1,200	7830	700	195	5,40
204	1,050	6750	950	220	6,43
225	0,900	5940	1150	241	7,11
250	0,900	5220	1300	267	7,91
279	0,750	4770	1450	292	9,08
305	0,600	4320	1600	317	9,88



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

