

POLIAMID 12 PHL ESD "NANOCOMPOSITE" TÖMLŐK

Tömlők pneumatikus csatlakoztatáshoz, robbanásveszélyes környezetben. ESD= elektrosztatikus szórás
A legújabb nanotechnológiai fejlesztéseknek köszönhetően az antisztatikus, flexibilis tömlő a következő területeken alkalmazható:

- Tömlők robbanásveszélyes környezetben (ATEX)
- Tömlők üzemanyag hálózatban (automatizálás)
- Tömlők gyúlékony anyagok szállítására

Alapanyag technikai adatlap

jellemzők	teszt eljárás	PA12ESD
E együttható (MPa)	ISO 527	350
Húzószilárdság (MPa)	ISO 527	35
Nyúlás (%)	ISO 527	>50
Ütőszilárdság (+23°C) (kJ/m ²)	ISO 179/ 2-1 eU	>100
Keménység D	ISO 868	65



szállítási határidő	cikkszám	átmérő mm	üzemi nyomás 23°C-on bar	repszési nyomás 23°C-on bar	fajlagos ellenállás IEC60093 Ohm
	CASPAESD0604	6 x 4 x 1	25	75	106
	CASPAESD0806	8 x 6 x 1	17	55	106
	CASPAESD1008	10 x 8 x 1	13	50	106



Kiszerelés:
25, 50 méteres tekercsben

Szín:
fekete

PTFE TEFLON® TÖMLŐK

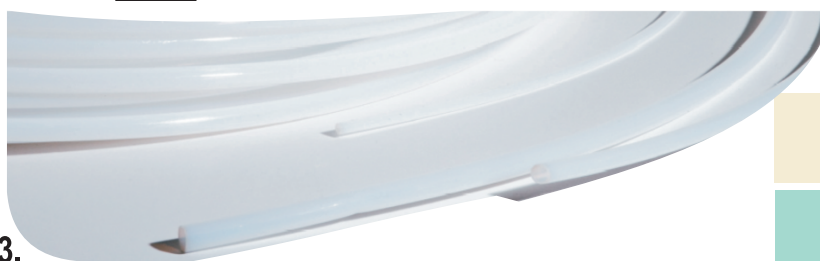
A tömlők pneumatikus csatlakoztatáshoz, extrém környezetben -vegyi anyagokkal szemben, illetve magas hőmérsékleten- használható.
A PTFE: szén és fluorit kombináció, kis molekuláris súllyal. Az anyag kitűnő tulajdonságokkal bír: alacsony sűrűdési együttható, nem éghető, tűzálló, kiválóan szigetel, jó mechanikai jellemzők, kitűnő húzószilárdság alacsony hőmérsékleten is, hosszú élettartam, nem öregszik, rendkívül jó UV és hidrolízis állóság, nem mérgező. Hőmérséklet tartomány: -200°C-tól +260°C-ig. Vegyi ellenálló képesség minden korróziót okozó anyaggal szemben.

Alapanyag technikai adatlap

jellemzők	teszt eljárás	mértékegység	PTFE
E együttható	D792	g/cm ³	25-30
Húzószilárdság	D2240	N/mm ²	55-60
Nyúlás	D259	-	>10 ¹⁸
Ütőszilárdság (+23°C)	ID257	Ohm x cm	>10 ¹⁷
Keménység D	D149	kV/mm	16-60



szállítási határidő	cikkszám	átmérő mm	repszési nyomás 23°C-on bar	hajlítási sugár 23 °C-on mm
	CASPTFE0402	4 x 2 x 1	60	16
	CASPTFE0503	5 x 3 x 1	48	25
	CASPTFE0604	6 x 4 x 1	40	36
	CASPTFE0806	8 x 6 x 1	30	64
	CASPTFE1008	10 x 8 x 1	24	100
	CASPTFE1210	12 x 10 x 1	20	144



Szín:
natúr

Kiszerelés:
25, 50 méteres tekercsben

Szállítási határidő:

ktárról szállítható

3-4 hét