



FISA TEHNICA DE PRODUS

Produs: PTFE (politetrafluoretilena, „teflon”) bara

Compozitie:

Politetrafluoretilena, denumita pe scurt PTFE, este un polimer fluorurat termoplastic, inert, avand aspectul fildesului. PTFE este un material inert din punct de vedere chimic si poate fi considerat a fi neafectat atat fizic cit si chimic de toti solventii si substantele chimice folosite de obicei in industrie. PTFE este de asemenea rezistent la imbatranire, la actiunea apei si este transparent fata de radiatiile ultraviolete.



Utilizare:

Atomii de fluor formeaza un invelis protector in jurul scheletului format din atomii de carbon, invelis care apara PTFE de atacul agentilor chimici. Aceasta structura confera PTFE caracteristicile care fac din el un material remarcabil, am putea spune chiar unic, folosit pe scara larga in toate domeniile de activitate cum ar fi: masini unelte, scaune cu supape de solenoid, masini textile si accesorii pentru industria textila, constructii, industria alimentara si masini din industria alimentara, masini de ambalare, automobilism, compresari alternative fara lubrifiere, industria chimica si petrochimica, industria mecanica. Din PTFE se pot realiza lagare, bucsi, carcase, diverse tipuri de piese finite si subansamble cu o gama foarte larga de utilizari.

Mod de prezentare:

Bare cu lungimea de 1000 mm ($\pm 2.5\%$) si cu diametre cuprinse intre 20 si 200 mm.

Date tehnice:

Parametri	UM	Valori
Densitate	g/cm ³	2.14-2.2
Absorbție de apă	/	< 0.05
Rezistență la întindere	Mpa	21.1-28
Alungire	N	200-400
Rezistență la îndoire	Mpa	11—14
Rezistență la compresie	Mpa	7
Rezistență la șoc	KJ/m ²	100
Coefficient de frecare static si dinamica	/	0.04
Temperatura de lucru	°C	-180 - +260
Conductivitate termica	/	0.24
Temperatură de descompunere	°C	> 415
Coefficient de dilatație lineara	°C	1.09-2.16*10-4
Tensiunea de strapungere	KV/mm	25-27
Rezistenta specifica de volum	Ω/mm	> 1018
Constanta dielectrica (60Hz)	/	1.9-2.2
Constanta dielectrica (10Hz)	/	2
Rezistenta la arc	s	< 160

CESIVO SRL

Str. Calea Dunarii, Nr. 14, Craiova, 200739, Dolj, Romania

Tel/Fax: (+40)251-426.033, (+40)251-426.047 (+40)251-427.096; e-mail: office@cesivo.ro

CIF:RO6779296, Nr Reg.Com. J16/3979/29.12.1994, Cont RO89 MIRO 0000 6301 3847 0901 ProCredit Bank,

Capital social subscris si varsat: 4.660.000 Lei

www.cesivo.ro