

TEMAPACK upchávkové šnúry : PTFE

TEMAPACK upchávkové šnúry

PTFE



5410



5400



5300



5200



5110



5100

Všeobecné údaje :

	Temapack			Tlak max. (bar)			Teplota (°C)		Rychlost (m/s)		pH	Použitie
	Označenie	Obrázok	Popis materiálu				Min.	Max.				
PTFE	5410		PTFE/grafitová priadza - ekonomická alternatíva 5400	20	150	300	-100	280	24	2	0 - 14	petrochémia, teplá voda, papierne, chem. priemysel
	5400		PTFE/grafitová priadza - pre čerpadlá	20	150	300	-100	280	25	2	0 - 14	potraviny, farmácia, petrochémia, chémia, čerpadlá
	5300		PTFE/ grafit pre vysoké tlaky	-	300	500	-100	280	-	2	0 - 14	pre vysoké tlaky, piestové čerpadlá, ventily
	5200		s PTFE impregnáciou a silikónovým olejom	15	150	500	-200	280	10	2	0 - 12	chémia, elektrárne, teplárne, piestové čerpadlá
	5110		čistá "vypraná" priadza z PTFE a PTFE impregnáciou	-	150	500	-200	280	-	-	0 - 14	potraviny, agresívne chemikálie, farmácia
	5100		PTFE priadza s PTFE impregnáciou bez lubrikácie	-	150	250	-200	280	-	-	0 - 14	chémia, pitná voda, cukrovary, papierne



- Piestové čerpadlá



- Armatúry



- Radiálne čerpadlá

Vlastnosti:

Fluórové polyméry sú vďaka svojej chemickej a tepelnej stálosti, biologickej znášateľnosti a vynikajúcim fyzikálnym vlastnostiam jedinečné medzi plastami. Všetky tieto kvality sú ideálne združené vo fluórovom polymére-polytetrafluoretyléne (PTFE). PTFE je jeden z chemicky a tepelne najstálejších polymérov. Odoláva kyselinám a lúhom (pH 0-14), ako aj prakticky všetkým rozpúšťadlám. PTFE je trvalo odolný v teplotách od -200°C do +280°C. Navyše je hydrofóbny respektívne má najnižšiu povrchovú energiu zo všetkých bežných polymérov.