



4210 гр.Стамболийски
ул.Кочо Честименски 70

ХОРТЕХ ЕООД
гр.Пловдив, ул.Борба 24
тел: 032 940 114 моб : 0878 36 11 03
e-mail : office@hortechltd.com
www.hortechltd.com

Техническа информация Политетрафлуоретилен / PTFE

Свойства	М.ед.	Метод	PTFE
Лят			
Плътност	г/см ³	ASTM D792	2,14-2,18
Работна температура (мин - макс.)	°C	/	-200/+260
Коефициент на линейно разширение	$1/°C \cdot 10^{-5}$	ASTM D696	12-13
Твърдост по ShoreD		ASTM D2240	≥58
Якост на опън	N/mm ²	ASTM D4894 ASTM D4745	≥24
Удължение при скъсване	%	ASTM D4894 ASTM D4745	≥250
Якост на натиск при 1% напрежение	N/mm ²	ASTM D695	4-5
Деформация при натиск (24h 13.7 N/mm ² , 23°C)	%	ASTM D621	14-17
Остатъчна деформация (при 23°C след 24-ч отмора)	%	ASTM D621	7-9
Коефициент на триене	/	ASTM D1894	0,06
Екструдиран			
Плътност	г/см ³	ASTM D792	2,14-2,18
Работна температура (мин - макс.)	°C	/	-200/+260
Твърдост по ShoreD		ASTM D2240	51-60
Якост на опън	N/mm ²	ASTM D4894	≥20
Удължение при скъсване	%	ASTM D4745	≥200