

ELTECH SA-18 rue des Malines-CE2718-91027 EVRY CEDEX
Tél : (33) 01.69.11.15.70 – Fax (33) 01.69.11.15.89



Produit :

AGENT DEMOULANT P.T.F.E. 25, 50, 100, 150, 200 et 250 µm

PROPRIETES	U.M.	METHODE	VALEURS MOULES
MECANIQUES			
Densité	g/cm ³	ASTM D792	2.14-2.18
Dureté, Shore D	-	ASTM D2240	60-65
Résistance à la traction	N/mm ²	ASTM D4745	25-31
Allongement à la rupture	%	ASTM D4745	300-400
Résistance à la compression	N/mm ²	ASTM D695	4-5
Déformation sous charge à la température ambiante après 24 heures à 13.7N/mm ²	%	ASTM D621	14-17
Déformation permanente sous charge à température ambiante et après 24 heures de repos	%	ASTM D621	7-9
Déformation sous charge à 260°C depuis 24 heures à 4.1N/mm ²	%	ASTM D621	30-32
Déformation permanente sous charge à 260°C et depuis 24 heures de repos	%	ASTM D621	17-19
Résistance au choc Izod	J/m	ASTM D256	153
Coefficient frottement dynamique	/	ASTM D1894	0.06
Facteur d'usure K	cm ³ min10 ⁻⁵ /kg m h	ASTM D3702	29.000
Limite PV à 3 m/min	N/mm ² x m/min	/	2.4
à 30m/min			4.2
à 300m/min			5.7
THERMIQUES			
Température d'utilisation (min- max)	°C	/	- 200 / + 260
Coeff. De dilatation linéaire 25-100°C	10 ⁻⁵ /°C	ASTM D696	12-13
ELECTRIQUES			
Rigidité diélectrique en air (épaisseur éprouvette 0.5mm)	KV/mm	ASTM D149	20-40
Résistivité de volume	Ω x cm	ASTM D256	10 ¹⁸
Résistivité de surface	Ω	ASTM D256	10 ¹⁷

Service ELTECH :

Formats découpés sur demande

Possibilité de poinçonnage (ronds, oblongs, formes)

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes demandes spécifiques...

Les valeurs données dans cette fiche ne sont pas contractuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif.