

PCTFE

402

PROPRIETES GENERALES / GENERAL PROPERTIES			Valeurs typiques / Typical Values
Nature & Désignation	ISO 12086	-	PCTFE-H, GDN, U.3.F.D.D.G.,
Densité / Density (*)	ISO R 1183 D	-	2.10 – 2.16 (valeurs extrêmes dépendant du refroidissement)
Point de fusion / Melting point	ISO 3416 C	°C	214
ZST / Zero Strength Time (250°C, 7.5g)	ASTM D 1430	s	200 – 300
Dureté shore / Shore hardness	ISO 868	D	76 – 80
Traction / Tensile (**) Contrainte au seuil / Strength at Yield Allongement au seuil / Elongation at Yield Allongement à la rupture / Elongation at Break	ISO R 527	MPa % %	34 – 50 (valeurs extrêmes dépendant du refroidissement) 7 – 9 (valeurs extrêmes dépendant du refroidissement) >50
Module d'élasticité en flexion / Flexural modulus	ISO 178	MPa	1000 – 1500 (valeurs extrêmes dépendant du refroidissement)
Choc IZOD / IZOD impact entaillé 23°C / notched 23°C (73°F)	ISO 180	J/m	80
Température de fléchissement sous charge / Heat distortion temperature under load of sous 1.80 MPa / Under 1.80 Mpa (264 psi)	ISO 75	°C	70
Tenue au feu (Epaisseur 0.8mm) / Flammability on 0.8 mm	UL94	-	V-0
Indice Limite d'Oxygène / LOI Limite Oxygen Index		%	95
Emballage-Conditionnement / Packaging	-	-	Futs carton / Cardboard drums : 50 kg net

(*) Densité amorphe : 2.10 – Densité cristallin : 2.16
Amorphous density : 2.10 – Crystalline density : 2.16

(**) Traction sur plaques moulées trempées d'épaisseur 0.7 mm, vitesse 50 mm/min
Tensile strength on quenched plaques of 0.7 mm thickness at 50 mm/min speed

The information contained in this document is based on trials carried out by our Research Centres and data selected from the literature, but shall in no event be held to constitute or imply any warranty, undertaking, express or implied commitment from our part. Our formal specifications define the limit of our commitment. No liability whatsoever can be accepted by Arkema with regard to the handling, processing or use of the product or products concerned which must in all cases be employed in accordance with all relevant laws and/or regulations in force in the country or countries concerned.