

Propriétés mécaniques

PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT ⁽¹⁾			
Module de traction	ISO 527 : 1993	MPa	4 000
Résistance en traction à la rupture	ISO 527 : 1993	MPa	70
Allongement à la rupture	ISO 37 : 1994	%	3,0
Module de flexion	ISO 178 : 2001	MPa	3 400
Contrainte en flexion à la contrainte maximale	ISO 178 : 2001	MPa	115
Résistance à l'impact Charpy	ISO 179 1EU : 1994	kJ/m ²	30
Dureté à 23 °C	ISO 868 : 2003	Sh D	87

Propriétés thermiques

PROPRIETES THERMIQUES ET SPECIFIQUES			
Température de transition vitreuse ⁽¹⁾	11 359 : 2002	°C	100
Retrait linéaire sur 3 mm d'épaisseur - après 1 h à 70°C - après 12 h à 70°C - après 12 h à 70°C + 12 h à 80°C	-----	mm/m	3 3,1 3,35
Epaisseur de coulée maximale	-----	mm	5
Autoextinguibilité	FAR 25	mm	2,2 ⁽²⁾
	UL 94	3 mm	V0 ⁽³⁾

(1) Mesures sur éprouvettes normalisées / Durcissement 12 h à 70°C + 12 h à 80°C

(2) Satisfait au règlement FAR 25.853 pour l'inflammabilité 12 secondes sur 2,2 mm test DGA

(3) Test interne – Rapport de test AXSON France : TR_04189-REV 00