

Propriétés mécaniques

PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT ⁽¹⁾			
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 : 2001	MPa	1 200
Contrainte maximale en flexion	ISO 178 : 2001	MPa	80
Contrainte maximale en traction	ISO 527 : 1993	MPa	40
Allongement à la rupture	ISO 527 : 1993	%	25
Résistance au choc Charpy	ISO 179/1D : 1994	kJ/m ²	> 50
Dureté			
- à 23°C	ISO 868 : 1985	Shore D1	76
- à 80°C			68

Propriétés thermiques

PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES ⁽¹⁾			
Température de transition vitreuse ⁽¹⁾	T.M.A.-Mettler	°C	90
Température de fléchissement sous charge	ISO 75Ae : 1993	°C	78
Retrait linéaire ⁽¹⁾	-----	mm/m	3
Epaisseur Maximale de coulée	-----	mm	5

⁽¹⁾ Mesures sur éprouvettes normalisées / Durcissement 4 h à 70 °C