

Propriétés mécaniques

PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT ⁽¹⁾			
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 : 2001	MPa	2 100
Contrainte maximale en flexion	ISO 178 : 2001	MPa	105
Module d'élasticité en traction	ISO 527 : 1993	MPa	2 700
Contrainte maximale en traction	ISO 527 : 1993	MPa	75
Allongement à la rupture	ISO 527 : 1993	%	9
Résistance à l'impact Charpy	ISO 179/1eU : 1994	kJ/m ²	27
Dureté à 23 °C	ISO 868 : 2003	Shore D1	87

Propriétés thermiques

PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES ⁽¹⁾			
Température de transition vitreuse ⁽¹⁾ (T _g)	ISO 11359 : 2002	°C	110
Température de fléchissement sous charge (HDT 1,8 MPa)	ISO 75Ae : 1993	°C	100
Epaisseur Maximale de coulée		mm	10

⁽¹⁾ Mesures sur éprouvettes normalisées/Durcissement 4 h à 80 °C + 16 h à 100 °C