

# Type PA 6 Px 226

## Propriétés mécaniques

PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT <sup>(1)</sup>			
Module d'élasticité en flexion	ISO 178 : 2001	MPa	2 500
Contrainte maximale en flexion	ISO 178 : 2001	MPa	105
Contrainte maximale en traction	ISO 527 : 1993	MPa	70
Allongement à la rupture	ISO 527 : 1993	%	15
Résistance à l'impact Charpy	ISO 179/2D : 1994	kJ/m <sup>2</sup>	70
Dureté à 23 °C	ISO 868 : 2003	Shore D1	82

## Propriétés thermiques

PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES <sup>(1)</sup>			
Température de transition vitreuse <sup>(1)</sup>	ISO 11359 : 2002	°C	105
Température de fléchissement sous charge <sup>(1)</sup>	ISO 75Ae : 1993	°C	92
Retrait linéaire <sup>(1)</sup>	-----	mm/m	3
Epaisseur maximale de coulée	-----	mm	5

<sup>(1)</sup> Mesures sur éprouvettes normalisées / Durcissement 12 h à 80 °C + 5 h à 100°C.