

Type ABS Px 220

Propriétés mécaniques

PROPRIETES MECANIQUES A 23°C APRÈS DURCISSEMENT ⁽¹⁾			
Module d'élasticité en flexion	ISO 178-93	MPa	2 000
Contrainte maximale en flexion	ISO 178-93	MPa	92
Module d'élasticité en traction	ISO 527-96	MPa	2 200
Contrainte maximale en traction	ISO 527-96	MPa	60
Allongement à la rupture	ISO 527-96	%	10
Résistance à l'impact Charpy	ISO 179/1eU-94	kJ/m ²	80 - 100
Dureté à 23 °C	ISO 868-85	Sh D	80

Propriétés thermiques

PROPRIETES THERMIQUES & SPECIFIQUES ⁽¹⁾			
Température de transition vitreuse ⁽¹⁾ (T _g)	T.M.A.-Mettler	°C	90
Température de fléchissement sous charge (HDT 1,8 MPa) - après 1 h à 70°C - après 16 h à 80°C	ISO 75Ae-93	°C	75 82
Coefficient de dilatation thermique (CTE)[+10, + 70°C]	T.M.A.-Mettler	10 ⁻⁶ K ⁻¹	100 - 120
Retrait linéaire ⁽¹⁾	-----	mm/m	5
Epaisseur Maximale de coulée	-----	mm	5

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