

Innova 2200 Inyección

Poliestireno medio Impacto

Descripción

Poliestireno de medio impacto que ofrece un equilibrado balance entre procesabilidad y propiedades mecánicas. Se destaca por permitir una elevada productividad sin pérdida de propiedades.

Propiedades	ISO		ASTM		
	Norma	Unidades SI	Norma	Unidades inglesas	Unidades SI
Reológicas					
Índice de fluencia (200°C, 5kg) ^(a)	1133	6,5 g/10min	D-1238	6,5 g/10min	6,5 g/10min
Mecánicas					
Resistencia tracción a la deformación ^(a)	527	31 MPa	D-638	3800 psi	26 MPa
Elongación a rotura ^(a)	527	35 %	D-638	35 %	35 %
Módulo elástico de tracción ^(a)	527	2000 MPa	D-638	400 kpsi	2750 MPa
Resistencia a la flexión ^(a)	178	-	D-790	7100 psi	49 MPa
Módulo elástico de flexión ^(a)	178	-	D-790	320 kpsi	2200 MPa
Dureza Rockwell (escala L/M) ^(b)	2039/2	M45	D-785	M45	M45
Resistencia al impacto IZOD ^(a)	180/1A (e=4mm)	8,5 kJ/m ²	D-256 (e=3,2mm)	1,2 ft.lb/in	65 J/m
Térmicas					
Temperatura de deflexión bajo carga HDT (1,8 MPa, 120°C/h) ^(a)	75	82 °C	D-648	180 °F	82 °C
Punto Vicat (5kg, 50°C/h) ^(a)	306	90 °C	D-1525	194 °F	90 °C
Punto Vicat (1kg, 120°C/h) ^(a)	306	99 °C	D-1525	210 °F	99 °C
Físicas					
Densidad ^(b)	1183	1,06 g/cm ³	D-792	1,06 g/cm ³	1,06 g/cm ³
Absorción de humedad ^(b)	62	<0,1 %	D-570	<0,1 %	<0,1 %
Contracción en molde ^(b)	-	-	D-955	0,7 %	0,7 %
Resistencia a la llama - espesor 1,6 mm ^(b)	UL-94	HB	-	-	-

(a) Propiedades medidas por Pampa Energía (ensayos realizados a 23°C)

(b) Valores de bibliografía.

Valores típicos, no deben ser considerados como garantía de desempeño ni como límites de especificación del material.

