XYLEX™ X7200MR resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

إصدار تحرير القالب من X7200

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	12.0 cm³/ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal Method
	% 0.50-0.70	-	-
	% 0.50-0.70	-	-
صلابة الديورومتر	76	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 1880	psi 272671.44	ASTM D638
	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 55.0	psi 7977.09	ASTM D638
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/50
	MPa 56.0	psi 8122.13	ASTM D638
	MPa 56.0	psi 8122.13	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 5.0	-	ISO 527-2/5
	% 140	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 1960	psi 284274.48	ASTM D790
	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
	MPa 84.0	psi 12183.19	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 900	ft·lb/in 16.86	ASTM D256

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	kJ/m² 5.0 kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in² 3.81	ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 95.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 96.0 C° 90.0 C° 99.0	- F° 204.8 F° 194.0 F° 210.2	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات	C° 115	F° 239.0	ISO 306/B120, ASTM D1525
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.1E-4 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - - - -	- ASTM E831 ISO 11359-2 ASTM E831 ISO 11359-2
التوصيل الحراري	W/m/K 0.23	-	ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-12

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.557	-	ISO 489
النفاذية	% 88.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 1.1	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 82.2-93.3	F° 199.94 - 179.96	-
وقت التجفيف	hr 3.0-5.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 40-80	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 238-249	F° 480.2 - 460.4	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 243-266	F° 510.8 - 469.4	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 249-271	F° 519.8 - 480.2	-
درجة حرارة الفوهة	C° 249-271	F° 519.8 - 480.2	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 249-271	F° 519.8 - 480.2	-
درجة حرارة القالب	C° 43.3-60.0	F° 140.0 - 109.94	-
الضغط الخلفي	0.172-0.517 MPa	psi 74.98 - 24.95	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	20-100 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.013-0.020 mm	0.0007874 - 0.0005118 in	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.