XENOY™ X5100 resin

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

وصف المنتج

XENOY X5100 عبارة عن مزيج PC-PBT شبه بلوري ومُعدَّل لتحسين مقاومة الصدمات ويتميز بتدفق ممتاز. (PC+PBT-I).

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-100750700	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	تدفق جيد معدل لمقاومة الصدمات شبه بلوري	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.22 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	13.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.70-1.0 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.50 %	-	-
	0.15 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2150 MPa	311831.7 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/50
	54.0 MPa	7832.05 psi	-
	40.0 MPa	5801.52 psi	-
انفعال الشد		-	ISO 527-2/50
	4.5 %	-	-
	50 %	-	-
معامل الانحناء	2050 MPa	297327.9 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	-
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	-
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	105 C°	221.0 F°	ISO 75-2/Be
	84.0 C°	183.2 F°	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	135 C°	275.0 F°	ISO 306/A50
	117 C°	242.6 F°	ISO 306/B50
	120 C°	248.0 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	8.5E-5 cm/cm/C°	-	-
	8.0E-5 cm/cm/C°	-	-
التوصيل الحراري	0.20 W/m/K	-	ISO 8302

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	215 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	90.0-100 C°	194.0 - 212.0 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	40.0-60.0 C°	104.0 - 140.0 F°	-
درجة الحرارة الخلفية	230-250 C°	446.0 - 482.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	240-265 C°	464.0 - 509.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	250-270 C°	482.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة الفوهة	250-265 C°	482.0 - 509.0 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	255-270 C°	491.0 - 518.0 F°	-
درجة حرارة القالب	60.0-80.0 C°	140.0 - 176.0 F°	-

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.