XENOY™ XL1562 resin

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

وصف المنتج

XENOY XL1562 عبارة عن مزيج PBT+PC معدل للصدمات مع مقاومة كيميائية متميزة وثبات جيد للأشعة فوق البنفسجية وخصائص تدفق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-102217628	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة تدفق جيد مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية معدل لمقاومة الصدمات	- - - -	- - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.23 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	9.00 cm³/10min 27.0 cm³/10min	- - -	ISO 1133 - -
انكماش القالب	0.80-1.1 % 0.80-1.1 %	- - -	Internal Method - -
امتصاص الماء	0.50 % 0.15 %	- - -	ISO 62 - -
صلابة المسافة البادئة للكرة	100 MPa	14503.8 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	54.0 MPa 42.0 MPa	- 7832.05 psi 6091.6 psi	ISO 527-2/50 - -
انفعال الشد	5.0 % 100 %	- - -	ISO 527-2/50 - -
معامل الانحناء	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	74.0 MPa	10732.81 psi	ISO 178
مقاومة تآكل تابير	30.0 mg	-	Internal Method
قوة صدمة شاربي المحززة	20 kJ/m² 50 kJ/m²	- 9.52 ft·lb/in² 23.79 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	-
	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	110 C°	230.0 F°	ISO 75-2/Be
	80.0 C°	176.0 F°	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	190 C°	374.0 F°	ISO 306/A50
	125 C°	257.0 F°	ISO 306/B50
	128 C°	262.4 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/ C°	-	-
	1.1E-4 cm/cm/ C°	-	-
التوصيل الحراري	0.18 W/m/K	-	ISO 8302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 32	-	-
	kV/mm 25	-	-
	kV/mm 17	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.80	-	-
	2.80	-	-
	2.90	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 90.0-100	F° 212.0 - 194.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 40.0-60.0	F° 140.0 - 104.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 230-250	F° 482.0 - 446.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 240-265	F° 509.0 - 464.0	-
			-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.