XENOY™ 2230 resin

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

وصف المنتج

سبيكة بوليمر غير معززة وغير شفافة وقائمة على البولي كربونات. توفر مقاومة كيميائية وثبات الأبعاد وأداء ميكانيكي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221077	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة ثبات أبعاد جيد	- -	- -
المظهر	غير شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065)	- - - - -	- - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763)	-	-
	صدمة مُجهزة (حمل) (ASTM D3763)	-	-
	الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر)	-	-
	DMA القص (ASTM D4065)	-	-
	الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417)	-	-
	زحف الشد (ASTM D2990)	-	-
	تعب الشد		
	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)		
	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)		
	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.22 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.824 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	Internal Method
	0.60-0.90 %	-	-
	0.60-0.90 %	-	-
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.14 %	-	-
	0.60 %	-	-
صلابة روكويل	115	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D638
استطالة الشد	120 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2240	psi 324885.12	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 800	ft·lb/in 14.98	ASTM D256
صدمة غاردنر	J 54.2	-	ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 129 C° 121	- F° 264.2 F° 249.8	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.4E-5 cm/cm/°C 6.1E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM E831 - -
RTI كهربائي	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
RTI صدمة	C° 75.0	F° 167.0	UL 746
RTI قوة	C° 75.0	F° 167.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.1E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	21 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.60 3.20	- - -	ASTM D150 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد	2.0E-3 5.0E-3	- - -	ASTM D150 - -
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	110 °C	230.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	50-80 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	249-271 °C	480.2 - 519.8 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	254-277 °C	489.2 - 530.6 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	260-282 °C	500.0 - 539.6 °F	-
درجة حرارة الفوهة	254-277 °C	489.2 - 530.6 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-282 °C	500.0 - 539.6 °F	-
درجة حرارة القالب	65.6-93.3 °C	150.08 - 199.94 °F	-
الضغط الخلفي	0.345-0.552 MPa	50.04 - 80.06 psi	-
سرعة اللولب	50-80 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.013-0.020 mm	0.0005118 - 0.0007874 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.