XENOY™ 5720 resin

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

وصف المنتج

UR، سبيكة PBT+PC. مقاومة ممتازة للصدمات/المواد الكيميائية في درجات الحرارة المنخفضة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220839	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) إجهاد الضغط مقابل الانفعال (ASTM D695) DMA الانحناء (ASTM D4065) صدمة مُجهزة (طاقة) (ASTM D3763) صدمة مُجهزة (حمل) (ASTM D3763) DMA القص (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	(D3417	-	-
	زحف الشد (ASTM D2990)	-	-
	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	1.17 g/cm³	-	ASTM D792
الحجم النوعي	0.856 cm³/g	-	ASTM D792
انكماش القالب	1.0-1.2 %	-	Internal Method
امتصاص الماء	0.13 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	49.6 MPa	7193.88 psi	ASTM D638
استطالة الشد	170 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	530 J/m	9.93 ft·lb/in	-
	800 J/m	14.98 ft·lb/in	-
صدمة إيزود غير المحززة	3200 J/m	59.94 ft·lb/in	ASTM D4812
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	55.9 J	-	-
	48.0 J	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	C° 116	F° 240.8	-
	C° 96.1	F° 204.98	-
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	9.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	29 kV/mm	-	-
	20 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.93	-	-
	2.95	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	2.0E-3	-	-
	0.030	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 110	F° 230.0	-
وقت التجفيف	4.0-6.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
حجم الحقنة المقترح	50-80 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	243-266 C°	469.4 - 510.8 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	249-271 C°	480.2 - 519.8 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	254-277 C°	489.2 - 530.6 F°	-
درجة حرارة الفوهة	254-271 C°	489.2 - 519.8 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	260-277 C°	500.0 - 530.6 F°	-
درجة حرارة القالب	65.6-87.8 C°	150.08 - 190.04 F°	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 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.