XENOY™ 6620U resin

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

وصف المنتج

PBT+PC، غير مملوء، مُعدَّل التأثير، مُثبَّت للأشعة فوق البنفسجية. أداء تأثير ممتاز في درجات الحرارة المنخفضة ومقاومة كيميائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221088	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات مثبت للأشعة فوق البنفسجية	- -	- -
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة معدل لمقاومة الصدمات مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.20 g/cm³ 1.21 g/cm³	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
الحجم النوعي	0.835 cm³/g	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	22 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	17.1 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	1.6-1.8 % 1.6-1.8 %	- - -	Internal Method - -
امتصاص الماء	0.14 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1780 MPa 1830 MPa	- 258167.64 psi 265419.54 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	43.7 MPa 41.1 MPa 32.9 MPa 31.7 MPa	- 6338.16 psi 5961.06 psi 4771.75 psi 4597.7 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد	4.2 % 3.9 % 150 % 19 %	- - - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء			- ASTM D790 ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 1780 MPa 1700	- psi 258167.64 psi 246564.6	
إجهاد الانحناء	MPa 60.0 MPa 63.6	- psi 8702.28 psi 9224.42	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 72	ft·lb/in² 34.26	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 670 J/m 900 kJ/m² 51 kJ/m² 54	- ft·lb/in 12.55 ft·lb/in 16.86 ft·lb/in² 24.27 ft·lb/in² 25.69	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 1600	ft·lb/in 29.97	ASTM D4812
صدمة السهم الآلية	J 56.3	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 98.9 C° 60.0 C° 50.5	- F° 210.02 F° 140.0 F° 122.9	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 123 C° 119 C° 122	- F° 253.4 F° 246.2 F° 251.6	- ASTM D1525 ISO 306/B50 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.9E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	- - - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 5	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 1	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 3	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 104-116	F° 240.8 - 219.2	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 6.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
حجم الحقنة المقترح	% 50-80	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 232-246	F° 474.8 - 449.6	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 241-254	F° 489.2 - 465.8	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 249-266	F° 510.8 - 480.2	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الفوهة	249-271 °C	480.2 - 519.8 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	249-271 °C	480.2 - 519.8 °F	-
درجة حرارة القالب	37.8-82.2 °C	100.04 - 179.96 °F	-
الضغط الخلفي	0.172-0.345 MPa	24.95 - 50.04 psi	-
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.