NORYL™ FP3060 resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PPE+PS
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NORYL FP3060 عبارة عن راتنج بولي فينيلين إيثر معدل غير مملوء وقابل للقولبة بالحقن. تم تصميم هذا الراتينج لتحقيق استقرار جيد للأبعاد وتدفق عالي، كما يستخدم إضافات FR غير مكلورة وغير مبرومة لتحقيق تصنيف UL94 V1 عند 1.5 مم و 2.5 @V0 مم بكثافة محددة تبلغ 1.1 جم/سم^3. قد يكون NORYL FP3060 مادة مرشحة ممتازة لتطبيقات حاويات تلفزيون الشاشة المسطحة التي تتطلب خصائص ريولوجية جيدة ومقاومة للحرارة ومقاومة للتحلل المائي وكثافة منخفضة ومقاومة للهب في الجدران الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-100064745	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاوم للتحلل المائي كثافة منخفضة	- -	
الاستخدامات	أغلفة التلفزيون أجزاء ذات جدران رقيقة	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	42 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	20.0 /cm³ 10min 41.0 /cm³ 10min	- - -	ISO 1133 - -
امتصاص الماء	0.13 % 0.020 %	- - -	ISO 62 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2200 MPa 2420 MPa	- 319083.6 psi 350991.96 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	54.0 MPa	- 7832.05 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 55.0 MPa 55.0 MPa 42.0	psi 7977.09 psi 7977.09 psi 6091.6	ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد	% 3.0 % 3.0 % 12 % 11	- - - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2400 MPa 2530	- psi 348091.2 psi 366946.14	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 82.0 MPa 84.0	- psi 11893.12 psi 12183.19	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 78 kJ/m² 5.0 kJ/m² 6.0	- ft·lb/in 1.46 ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in² 2.85	- ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 80.0 C° 74.0	- F° 176.0 F° 165.2	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 105 C° 91.0 C° 93.0	- F° 221.0 F° 195.8 F° 199.4	- ASTM D1525 ISO 306/B50 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/8.3E-5 cm/cm		ASTM E831, ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C°	-	-
	/8.0E-5 cm/cm	-	-
	C°	-	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 65.0-75.0	F° 167.0 - 149.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-3.0	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 200-220	F° 428.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 230-260	F° 500.0 - 446.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 250-285	F° 545.0 - 482.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-285	F° 545.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 40.0-65.0	F° 149.0 - 104.0	-

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.