NORYL™ FP6130 resin

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

وصف المنتج

NORYL FP6130 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 بكثافة محددة تبلغ 1.1 جم/سم^3. قد يكون NORYL FP6130 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
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم	-	-
	خالٍ من الكلور	-	-
	مثبط للهب	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	كثافة منخفضة	-	

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	أغلفة التلفزيون أجزاء ذات جدران رقيقة	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.10 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	15.0 /cm³ 10min 34.0 /cm³ 10min	- - -	ISO 1133 - -
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	Internal Method
امتصاص الماء	0.13 % 0.020 %	- - -	ISO 62 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3140 MPa 2510 MPa	- 455419.32 psi 364045.38 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	52.0 MPa 61.0 MPa 49.0 MPa 53.0 MPa	- 7541.98 psi 8847.32 psi 7106.86 psi 7687.01 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد	3.6 % 3.5 %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 7.3 % 8.0	- -	ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2770 MPa 2420	- psi 401755.26 psi 350991.96	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 89.0 MPa 98.0	- psi 12908.38 psi 14213.72	- 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 27 J/m 38 kJ/m² 4.0 kJ/m² 6.0	- ft·lb/in 0.5057 ft·lb/in 0.7117 ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 2.85	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 90.0 C° 92.0	- F° 194.0 F° 197.6	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 110 C° 111 C° 114	- F° 230.0 F° 231.8 F° 237.2	- ASTM D1525 ISO 306/B50 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.4E-5 cm/cm C° /7.4E-5 cm/cm C°	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI قوة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 to 1.5E+14 ohms	-	ASTM D257, IEC 60093
المقاومة الحجمية	4.0E+16 إلى 4.5E+16 ohms·cm	-	ASTM D257, IEC 60093
القوة الكهربائية	29 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	2.70	-	ASTM D150, IEC 60250
عامل التبديد	0.020	-	ASTM D150, IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	3 PLC	-	UL 746
مؤشر التتبع المقارن	250 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	0 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	3 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-1	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	725 C°	- 1337.0 F°	IEC 60695-2-13 -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 725	F° 1337.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-
مؤشر الأكسجين	% 30	-	ISO 4589-2

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.