NORYL™ LS6010 resin

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

وصف المنتج

راتنج NORYL LS6010 عبارة عن مزيج PPE-PS معدل عالي الأداء يُظهر توازنًا ممتازًا بين مثبطات اللهب غير الهالوجينية، وإنتاج دخان أقل عند الاحتراق وثقل نوعي منخفض للأجزاء خفيفة الوزن. يتوفر NORYL LS6010 بألوان مخصصة وقد يكون مادة مرشحة ممتازة للتطبيقات التي تتطلب أجزاء خفيفة الوزن وأداء قوي للهب والدخان والسمية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-644041	-	-
المواد المضافة	مثبطات اللهب	-	-
الميزات	كثافة منخفضة دخان منخفض خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - - -	- - - -
المظهر	الألوان المتاحة	-	-

طريقة المعالجة

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قولبة بثق الألواح	-	-
	قولبة بثق المظهر	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	5.7 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	5.70 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.20 %	-	ISO 62
	0.050 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2220 MPa	321984.36 psi	ASTM D638
	2440 MPa	353892.72 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	64.0 MPa	9282.43 psi	ASTM D638
	64.0 MPa	9282.43 psi	ISO 527-2/50
	53.0 MPa	7687.01 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	4.6 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 4.7 % 20 % 8.3	- - -	ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2390 MPa 2360	- psi 346640.82 psi 342289.68	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 100 MPa 100	- psi 14503.8 psi 14503.8	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 180 J/m 300 kJ/m² 15 kJ/m² 19	- ft·lb/in 3.37 ft·lb/in 5.62 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 9.04	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 52.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 122 C° 124	- F° 251.6 F° 255.2	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 143 C° 146	- F° 289.4 F° 294.8	- /ASTM D1525, ISO 306 B50 11 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي	/6.7E-5 cm/cm C° /6.7E-5 cm/cm C°	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمية أنبوب دراجر		-	ASTM E662
	نجاح	-	ASTM E662
	نجاح	-	ASTM E662
مؤشر انتشار اللهب (1.52 مم)	15.0	-	ASTM E162
كثافة الدخان NBS		-	ASTM E662
	30.0	-	ASTM E662
	7.00	-	ASTM E662
اختبار الحرق العمودي		-	FAR 25.853
	hr 0.0	-	FAR 25.853
	sec 4.00	-	FAR 25.853

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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.