NORYL™ LTA6020 resin

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

وصف المنتج

درجة NORYL Classico غير مملوءة بتصنيف RTI عالي (125 درجة مئوية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E207780-100960606	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.13 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	8.00 cm³/ 10min 20.0 cm³/ 10min	- - -	ISO 1133 - -

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2680 MPa	388701.84 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد	72.0 MPa 71.0 MPa 57.0 MPa	- 10442.74 psi 10297.7 psi 8267.17 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
استطالة الشد	6.0 % 4.0 % 8.0 %	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2580 MPa 2600 MPa	- 374198.04 psi 377098.8 psi	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	105 MPa 105 MPa	- 15228.99 psi 15228.99 psi	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي غير المحززة	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179/2U
صدمة إيزود المحززة	220 J/m 8.0 kJ/m² 8.0 kJ/m² 10 kJ/m² 11 kJ/m²	- 4.12 ft·lb/in 3.81 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	- ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	
	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	136 C°	276.8 F°	ISO 75-2/Bf
	126 C°	258.8 F°	ASTM D648
	123 C°	253.4 F°	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	155 C°	311.0 F°	/ISO 306 A120
	144 C°	291.2 F°	/ISO 306 B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/8.0E-5 cm/cm C°	-	-
	/8.0E-5 cm/cm C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	2 PLC	-	UL 746
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	825 C°	1517.0 F°	-
	825 C°	1517.0 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 825	F° 1517.0	-
	C° 825	F° 1517.0	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 105	F° 221.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 260-280	F° 536.0 - 500.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 270-290	F° 554.0 - 518.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 280-300	F° 572.0 - 536.0	-
درجة حرارة القالب	C° 80.0-100	F° 212.0 - 176.0	-

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.