NORYL GTX™ GTX979 resin

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

وصف المنتج

NORYL GTX979 عبارة عن مادة موصلة وعالية الحرارة. وهي مصممة خصيصًا للألواح الجانبية والرفارف المطلية داخل وخارج الخط على وجه الخصوص، مع توصيل للطلاء الكهروستاتيكي بطريقة فريدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-269627	-	-
الميزات	الموصلية قابل للرش مقاومة حرارة عالية	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	11.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.2 %	-	ISO 62
	1.2 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D638
	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 527-2/50
	50.0 MPa	7251.9 psi	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638
	4.0 %	-	ISO 527-2/50
	60 %	-	ASTM D638
	30 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2050 MPa	297327.9 psi	ASTM D790
	2150 MPa	311831.7 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 178
	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 150	ft·lb/in 2.81	ASTM D256
	J/m 220	ft·lb/in 4.12	ASTM D256
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 180/1A
	kJ/m² 17	ft·lb/in² 8.09	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U
صدمة السهم الآلية	J 50.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 185	F° 365.0	ASTM D648
	C° 178	F° 352.4	ISO 75-2/Be
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 180	F° 356.0	/ASTM D1525, ISO 306
	C° 182	F° 359.6	B50 11
			ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي		-	-
	/9.5E-5 cm/cm	-	ASTM E831
	C°	-	ISO 11359-2
	/9.6E-5 cm/cm	-	ASTM E831
	C°	-	ISO 11359-2
	/1.0E-4 cm/cm		
	C°		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	9.6E-5 cm/cm/ C°		

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	Internal method
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.070 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
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.