NORYL GTX™ GTX989 resin

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

وصف المنتج

NORYL GTX989 هي مادة موصلة وذات مقاومة عالية للحرارة، مصممة خصيصًا لألواح الهيكل والمصدات المطلية داخل وخارج الخط على وجه الخصوص. تجمع هذه المادة بين أداء الصدمات والموصلية للطلاء الكهروستاتيكي بطريقة فريدة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	الموصلية مقاومة الصدمات، جيدة قابل للرش مقاومة حرارة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيق في مجال السيارات أجزاء خارجية للسيارات	- -	- -
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)	16 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	19.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	4.2 %	-	ISO 62
	1.2 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D638
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638
	5.0 %	-	ISO 527-2/50
	45 %	-	ASTM D638
	40 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2450 MPa	355343.1 psi	ASTM D790
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 90.0 MPa 95.0	- psi 13053.42 psi 13778.61	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 15 kJ/m² 22	- ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 10.47	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 180 J/m 240 kJ/m² 15 kJ/m² 22	- ft·lb/in 3.37 ft·lb/in 4.5 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 10.47	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 60.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 190 C° 190	- F° 374.0 F° 374.0	- ASTM D648 ISO 75-2/Be
درجة حرارة تليين فيكات	C° 195 C° 200	- F° 383.0 F° 392.0	- /ASTM D1525, ISO 306 B50 10 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي	/8.5E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C° /8.5E-5 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- - - - -	- ASTM E831 ISO 11359-2 ASTM E831 ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	Internal method

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.