NORYL GTX™ EXNX0080 resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PPS+PPE
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NORYL APS* EXNX0080 resin عبارة عن مزيج عالي الأداء مملوء بالزجاج من PPE/PPS يُظهر توازنًا ممتازًا بين مقاومة الحرارة العالية والقوة ومثبطات اللهب والتوصيل. يمكن طلاء هذا النوع بالكهرباء الساكنة أو طلاء المسحوق دون الحاجة إلى برايمر موصل. الراتينج قابل للحقن ومتوفر باللون الأسود فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	موصل	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	قوة عالية	-	-
	قابل للطلاء	-	-
	Statically Conductive	-	
المظهر	أسود	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.62 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	16 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	10.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.30-0.80 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.020 %	-	-
	0.0 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	16300 MPa	2364119.4 psi	ASTM D638
	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	79.2 MPa	11487.01 psi	ASTM D638
	89.0 MPa	12908.38 psi	ISO 527-2/5
	79.2 MPa	11487.01 psi	ASTM D638
	89.0 MPa	12908.38 psi	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	0.64 %	-	ASTM D638
	0.64 %	-	ISO 527-2/5
	0.66 %	-	ASTM D638
	0.66 %	-	ISO 527-2/5
معامل الانحناء		-	-
	12700 MPa	1841982.6 psi	ASTM D790
	13600 MPa	1972516.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 0.980 MPa 118	- psi 142.14 psi 17114.48	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 37 J/m 34 kJ/m² 34 kJ/m² 34	- ft·lb/in 0.693 ft·lb/in 0.6368 ft·lb/in² 16.18 ft·lb/in² 16.18	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 3.60	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 234 C° 229	- F° 453.2 F° 444.2	- ASTM D648 ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات	C° 231 C° 233	- F° 447.8 F° 451.4	- /ASTM D1525, ISO 306 B120 10 ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.7E-5 cm cm/°C /4.9E-5 cm cm/°C	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.5E+4 ohms·cm	-	ASTM D257

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.