NORYL™ RN0401 resin

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

وصف المنتج

NORYL RN0401 الراتينج هو مزيج إيثر بولي فينيلين معدل غير مملوء وقابل للقولبة بالحقن يعتمد على إعادة التدوير بعد الاستهلاك (PCR) ويتكون من محتوى PCR بنسبة 20% على الأقل. متوفر باللون الأسود فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المحتوى المعاد تدويره	نعم، 20%	-	-
المظهر	أسود	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
	1.11 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	30 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	30.0 cm³/10min	-	ISO 1133

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D638
	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/50
	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D638
	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	3.0 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2/50
	15 %	-	ASTM D638
	15 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2500 MPa	362595.0 psi	ASTM D790
	2300 MPa	333587.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 178
	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	-
	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 70.0 C° 70.0	- F° 158.0 F° 158.0	- ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 94.0	F° 201.2	ISO 306/B120
RTI كهربائي	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI صدمة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI قوة	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	25 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 7	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 2	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 3	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 70.0-80.0	F° 176.0 - 158.0	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 240-270	F° 518.0 - 464.0	-
درجة حرارة القالب	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

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.