NORYL™ PVX0800 resin

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

وصف المنتج

NORYL PVX0800 الراتينج هو درجة عالية التدفق، V0 = 1.5 مم، ومناسبة لمجموعة متنوعة من تطبيقات الإلكترونيات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-101368574	-	-
الميزات	تدفق عالي	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)		-	ISO 1133
	cm³/10min 22.0	-	-
	cm³/10min 47.0	-	-
امتصاص الماء	% 0.070	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 2670	psi 387251.46	ASTM D638
	MPa 2580	psi 374198.04	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 57.0	psi 8267.17	ASTM D638
	MPa 53.0	psi 7687.01	ISO 527-2/50
	MPa 43.0	psi 6236.63	ASTM D638
	MPa 42.0	psi 6091.6	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 2.7	-	ISO 527-2/50
	% 15	-	ASTM D638
	% 27	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2700	psi 391602.6	ASTM D790
	MPa 2700	psi 391602.6	ASTM D790
	MPa 2390	psi 346640.82	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 83.0	psi 12038.15	ISO 178
	MPa 86.0	psi 12473.27	ASTM D790
	MPa 88.0	psi 12763.34	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256
	J/m 250	ft·lb/in 4.68	ASTM D256
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 30.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 88.0	F° 190.4	ASTM D648
	C° 92.0	F° 197.6	ASTM D648
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/Bf
	C° 78.0	F° 172.4	ASTM D648
	C° 82.0	F° 179.6	ASTM D648
	C° 79.0	F° 174.2	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 98.0	F° 208.4	ASTM D1525
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
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	V 250	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 3	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	98.0 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	76.7-82.2 C°	170.06 - 179.96 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	8.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
حجم الحقنة المقترح	30-70 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	216-266 C°	420.8 - 510.8 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	227-271 C°	440.6 - 519.8 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	238-277 C°	460.4 - 530.6 F°	-
درجة حرارة الفوهة	249-277 C°	480.2 - 530.6 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	249-277 C°	480.2 - 530.6 F°	-
درجة حرارة القالب	54.4-76.7 C°	129.92 - 170.06 F°	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
سرعة اللولب	20-100 rpm	-	-
عمق التنفيس	0.038-0.051 mm	0.001496 - 0.002008 in	-

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.