NORYL™ ENG265 resin

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

وصف المنتج

مزيج PPE+PS. غير مملوء. مناسب لبثق المقاطع. مدرج في قائمة NSF لاستخدام مياه الشرب بألوان متعددة (Standard 61). امتصاص منخفض للماء. استقرار مائي. استقرار الأبعاد. تشمل التطبيقات النموذجية أنابيب لأنظمة التناضح العكسي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-221150	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد ثبات التحلل المائي امتصاص ماء منخفض أو معدوم	- - -	- - -
الاستخدامات	Pipe fittings	-	-
تصنيفات الوكالة	NSF 61	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.5 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	8.70 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.060 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	119	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2400 MPa 2550 MPa	- 348091.2 psi 369846.9 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	56.0 MPa 55.0 MPa 50.0 MPa	- 8122.13 psi 7977.09 psi 7251.9 psi	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638, ISO 527-2
استطالة الشد	3.3 % 3.1 % 28 % 27 %	- - - - -	- ASTM D638 ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2
معامل الانحناء	2550 MPa 2450 MPa 2500 MPa	- 369846.9 psi 355343.1 psi 362595.0 psi	- ASTM D790 ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	95.0 MPa	- 13778.61 psi	- ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 89.0 MPa 88.0	psi 12908.38 psi 12763.34	ASTM D790 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	 kJ/m² 10 kJ/m² 13	- ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 6.19	ISO 179/2C ISO 179/2C ISO 179/2C
صدمة إيزود المحززة	 J/m 110 J/m 190 kJ/m² 8.7 kJ/m² 13	- ft·lb/in 2.06 ft·lb/in 3.56 ft·lb/in² 4.14 ft·lb/in² 6.19	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 39.0	-	ASTM D3763
صدمة السقوط الحر (Dart Drop)	 J 5.42 J 25.8	- - -	ASTM D3029 ASTM D3029 ASTM D3029

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	 C° 132 C° 137 C° 118 C° 126	- F° 269.6 F° 278.6 F° 244.4 F° 258.8	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	 C° 137 C° 141	- F° 278.6 F° 285.8	- ISO 306/B50 /ISO 306 B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/5.9E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831
RTI كهربائي	C° 105	F° 221.0	UL 746
RTI صدمة	C° 90.0	F° 194.0	UL 746

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI	C° 105	F° 221.0	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 20	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.65	-	ASTM D150
	2.65	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	4.0E-4	-	ASTM D150
	4.0E-4	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	PLC 7	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 3	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	PLC 4	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 2	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 204	F° 399.2	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	204 °C	399.2 °F	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	227 °C	440.6 °F	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	227 °C	440.6 °F	-
درجة حرارة المحول	249 °C	480.2 °F	-
درجة حرارة المصهور	°C	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	249 °C	480.2 °F	-
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.