NORYL™ PX9406P resin

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

وصف المنتج

مثبط للهب غير مبروم وغير مكلور. تحسين الإنتاجية والموثوقية. UL94 125dc HDT. تصنيف V-0. تطبيقات كهربائية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45587-237097 E207780-228585 E45587-237098 E207780-631706 E45587-631707	- - - - -	- - - - -
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.09 g/cm³ 1.08	- - -	- ASTM D792 ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 3.9	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	cm³/10min 27.0 cm³/10min 10.0 cm³/10min 23.0	- - - -	ISO 1133 - - -
انكماش القالب	% 0.50-0.70	-	Internal Method
امتصاص الماء	% 0.070	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 63.0 MPa 73.0	- psi 9137.39 psi 10587.77	- Internal Method ISO 527-2/50
استطالة الشد	% 85 % 4.5	- - -	- Internal Method ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2350 MPa 2600	- psi 340839.3 psi 377098.8	- ASTM D790 ISO 178
قوة الانحناء	MPa 99.0 MPa 108	- psi 14358.76 psi 15664.1	- ASTM D790 ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	-
	170 J/m	3.18 ft·lb/in	ASTM D256
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	136 C°	276.8 F°	ASTM D648
	131 C°	267.8 F°	ISO 75-2/Bf
	125 C°	257.0 F°	ASTM D648
	117 C°	242.6 F°	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	151 C°	303.8 F°	ISO 306/A120
	142 C°	287.6 F°	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	-
	7.0E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831
	6.6E-5 cm/cm/C°	-	ISO 11359-2
	7.6E-5 cm/cm/C°	-	ISO 11359-2

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	2.80	-	-
	2.80	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
	5VA	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	278 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	104-110 C°	219.2 - 230.0 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	243-293 C°	469.4 - 559.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	254-299 C°	489.2 - 570.2 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	266-304 C°	510.8 - 579.2 F°	-
درجة حرارة الفوهة	277-304 C°	530.6 - 579.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	277-304 C°	530.6 - 579.2 F°	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	71.1-98.9 °C	159.98 - 210.02 °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.