Vydyne® R530 NAT

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne R530 NAT عبارة عن راتينج PA66 مقوى بالألياف الزجاجية بنسبة 30%، ومتعدد الأغراض، ودرجة قولبة بالحقن. متوفر باللون الطبيعي، وهو مشحم لتغذية الماكينة وتدفقها وإطلاقه من القالب بشكل جيد. التطبيقات النموذجية/الاستخدامات النهائية: سيتم توفيره لاحقًا

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E70062-100521434	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاوم للتجمد	-	-
	مقاوم للتعب	-	-
	مقاومة البنزين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مشحم مقاوم للمذيبات	- -	
الاستخدامات	تحت غطاء محرك السيارة	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4066 PA0111G30 ASTM D 6779 PA0111G30	- -	- -
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.40 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.90 %	-	-
	1.9 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	195 MPa	28282.41 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	9600 MPa	1392364.8 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	270 MPa	39160.26 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527
قوة صدمة شاربي المحززة	10 kJ/m² 11 kJ/m²	- 4.76 ft·lb/in² 5.23 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	65 kJ/m² 75 kJ/m²	- 30.93 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 179 - -
قوة صدمة إيزود المحززة	10 kJ/m² 12 kJ/m²	- 4.76 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	260 C° 250 C°	- 500.0 F° 482.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.2E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	120 C° 120 C° 120 C°	- 248.0 F° 248.0 F° 248.0 F°	UL 746 - - -
RTI صدمة	85.0 C°	- 185.0 F°	UL 746 - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 85.0 C° 105	F° 185.0 F° 221.0	
RTI قوة	 C° 115 C° 120 C° 120	- F° 239.0 F° 248.0 F° 248.0	UL 746 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	24 kV/mm	-	IEC 60243
مقاومة القوس الكهربائي	5 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	 0 PLC 0 PLC 0 PLC	- - - -	UL 746 - - -
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	1 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	 4 PLC 4 PLC 4 PLC	- - - -	UL 746 - - -
تصنيف اللهب	 HB HB HB	- - - -	UL 94 - - -

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	280-310 °C	536.0 - 590.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	280-310 °C	536.0 - 590.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	280-310 °C	536.0 - 590.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	280-310 °C	536.0 - 590.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	285-305 °C	545.0 - 581.0 °F	-
درجة حرارة القالب	65.0-95.0 °C	149.0 - 203.0 °F	-

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.