Vydyne® R530HR BK652

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

وصف المنتج

تمت صياغة Vydyne R530HR خصيصًا لإعطاء مقاومة فائقة للتحلل المائي لمكونات نظام تبريد السيارات الصعبة. أظهر هذا المنتج أكثر من ضعف قوة الشد والاحتفاظ بالاستطالة لـ PA66 القياسي المعزز بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪ بعد 3500 ساعة من الشيخوخة في مبرد السيارات عند 120 درجة مئوية. يُظهر Vydyne R530HR فوائد مماثلة للاحتفاظ بالخصائص عند 130 درجة مئوية لمدة 1000 ساعة من شيخوخة المبرد أيضًا. التطبيقات النموذجية/الاستخدامات النهائية: سيتم إضافتها لاحقًا

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاوم للتجمد	-	-
	مقاوم للتعب	-	-
	مقاومة البنزين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	تدفق عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مشحم مقاوم للمذيبات	- -	
الاستخدامات	تحت غطاء محرك السيارة	-	-
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4066 PA0121G30 ASTM D 6779 PA0121G30	- -	- -
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	أسود	-	-
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	9650 MPa	1399616.7 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	9000 MPa	1305342.0 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	87 kJ/m² 95 kJ/m²	- 41.39 ft·lb/in² 45.2 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	258 C° 247 C°	- 496.4 F° 476.6 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 - -

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 C°	176.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.