Vydyne® R535HT BK653

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne R535HT BK653 عبارة عن راتينج PA66 مثبت حراريًا ومملوء بالزجاج بنسبة 35٪. يتوفر هذا المنتج باللون الأسود، كما أنه مزلق لتحسين التدفق ويوفر مظهرًا سطحيًا فائقًا. تم تصميم Vydyne R535HT BK653 خصيصًا للتطبيقات ذات درجة الحرارة العالية، ويمكنه تحمل درجات حرارة مرتفعة تصل إلى 190 درجة مئوية لفترة طويلة من الزمن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% 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 أنظمة هواء الشحن تطبيقات درجة الحرارة العالية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4066 PA012G35 ASTM D 6779 PA012G35	- -	- -
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.42 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 0.90 % 0.40		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 0.80 % 1.6		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11200 MPa	1624425.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.2 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	10200 MPa	1479387.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	280 MPa	40610.64 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527
قوة صدمة شاربي المحززة	11 kJ/m² 12 kJ/m²	- 5.23 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	65 kJ/m² 75 kJ/m²	- 30.93 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	13 kJ/m² 14 kJ/m²	- 6.19 ft·lb/in² 6.66 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	256 C° 240 C°	- 492.8 F° 464.0 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)	1.9E-5 cm/cm/°C 8.1E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

معلومات المعالجة

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

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