Vydyne® R633

المصنع	Ascend Performance Materials Operations LLC	**الفئة**	Nylon 66/6
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vydyne R633 عبارة عن راتينج كوبوليمر PA66/6 مقوى بألياف زجاجية بنسبة 33% للحصول على مظهر سطحي فائق. يتوفر هذا الراتينج بدرجة قولبة بالحقن في الحالة الطبيعية، وهو مزلق لتغذية الماكينة وإخراج القالب. يتمتع Vydyne R633 بخصائص قوة الشد ومعامل المرونة أقل بقليل من الألومنيوم والزنك ويمكن أن يحل محل هذه المعادن في العديد من التطبيقات نظرًا للتوازن الممتاز في الخصائص. يعد تخفيض تكاليف الإنتاج واستهلاك الطاقة ووزن الجزء من المزايا الرئيسية لراتنجات PA66/6 المقواة بالزجاج Vydyne مقارنة بأجزاء الألومنيوم و/أو الزنك المصبوبة. التطبيقات النموذجية/الاستخدامات النهائية: تم استخدام Vydyne R633 للعديد من تطبيقات السيارات الموجودة أسفل غطاء المحرك، وأغلفة المحركات للأدوات الكهربائية، وأجهزة الحدائق. كما تم استخدام هذه الراتنجات في الأقواس والتروس والمشابك المتنوعة التي تتطلب صلابة وقوة عالية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	تشطيب سطح جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية قوة عالية مقاومة شد عالية مشحم	- - - -	- - -
الاستخدامات	تروس أغلفة معدات الحدائق والمروج استبدال المعادن أدوات كهربائية/أخرى	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4066 PA111G35 ASTM D 6779 PA081G35	- -	- -
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 0.90 % 0.40		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 1.3 % 2.3		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10800 MPa	1566410.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	184 MPa	26686.99 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	8800 MPa	1276334.4 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	255 MPa	36984.69 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179
	44 kJ/m²	20.94 ft·lb/in²	-
	51 kJ/m²	24.27 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	230 C°	446.0 F°	ISO 75-2/B
	220 C°	428.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	233 C°	451.4 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	1.0E-4 cm/cm/°C		

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

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.