Vydyne® R533 BK0661

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

وصف المنتج

Vydyne R533 BK0661 هو راتنج PA66 للأغراض العامة، ومعزز بنسبة 33٪ من الألياف الزجاجية. متوفر باللون الأسود، وهو درجة قولبة بالحقن مزلقة لتغذية جيدة للماكينة وتدفق وتحرر من القالب. توفر راتنجات Vydyne المعززة بالزجاج درجة حرارة تشويه حراري أعلى، ومقاومة للزحف وثباتًا أفضل في الأبعاد مقارنة بـ PA66 غير المعزز. تتمتع هذه المنتجات بمقاومة كيميائية جيدة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية بما في ذلك البنزين والسوائل الهيدروليكية ومعظم المذيبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	مثبت حرارياً	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مشحم	-	
	غير أكال	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	موصلات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات هندسية	-	-
	تطبيقات الإضاءة	-	-
	أجزاء ذات جدران رقيقة	-	
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.90 %	-	-
	0.40 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.80 %	-	-
	1.7 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10600 MPa	1537402.8 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	205 MPa	29732.79 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10200 MPa	1479387.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	290 MPa	42061.02 psi	ISO 178
نسبة بواسون	0.40	-	ISO 527-2
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	70 kJ/m² 80 kJ/m²	- 33.31 ft·lb/in² 38.06 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)	2.1E-5 cm/cm/°C 1.1E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -
RTI كهربائي	120 C°	- 248.0 F°	UL 746 -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 120 C° 120	F° 248.0 F° 248.0	- -
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 100 C° 100 C° 105	F° 212.0 F° 212.0 F° 221.0	- - -
RTI قوة		-	UL 746
	C° 125 C° 125 C° 125	F° 257.0 F° 257.0 F° 257.0	- - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	IEC 60243
مقاومة القوس الكهربائي	5 PLC	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)		-	UL 746
	0 PLC 0 PLC 0 PLC	- - -	- - -
معدل تتبع القوس عالي الجهد (HVTR)	1 PLC	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)		-	UL 746
	4 PLC 4 PLC 4 PLC	- - -	- - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

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.