Vydyne® R535J BK0701

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

وصف المنتج

R535J BK0701 عبارة عن PA66 أسود عالي التدفق مملوء بالزجاج بنسبة 35٪ ومثبت بالحرارة مع مثبت حراري محايد كهربائيًا. إنه مصمم خصيصًا للتطبيقات الكهربائية التي تتطلب قوة عازلة عالية وموصلية منخفضة ومقاومة للتآكل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	قابلية تلوين جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	تحرر جيد من القالب	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	تدفق عالي	-	-
	قوة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للوسم بالليزر مشحم	- -	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات موصلات تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات هندسية تطبيقات الإضاءة مفصلات حية أجزاء ذات جدران رقيقة	- - - - - - - -	- - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 4066 PA011G35 ASTM D 6779 PA011G35	- -	- -
رقم ملف UL	E70062	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.41 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	11600 MPa	1682440.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	209 MPa	30312.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.8 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
قوة الانحناء	300 MPa	43511.4 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	68 kJ/m² 79 kJ/m²	- 32.35 ft·lb/in² 37.59 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
قوة صدمة إيزود المحززة	11 kJ/m² 12 kJ/m²	- 5.23 ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in²	ISO 180 - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	261 C° 251 C°	- 501.8 F° 483.8 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			

الخواص الحرارية

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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 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)		-	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	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	PLC 4	-	-
	PLC 4	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مواد السيارات	+	-	FMVSS 302

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.