VENYL SWGB307H

المصنع	AD majoris	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% خرز زجاجي/ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

VENYL SWGB307H هو بولي أميد 6 مدعم بنسبة 30% من الألياف الزجاجية/الخرز ومخصص للقولبة بالحقن. التطبيقات: تم تطوير VENYL SWGB307H خصيصًا للتطبيقات شديدة المتطلبات في صناعة السيارات والأجزاء الكهربائية. المنتجات التي تتطلب مزيجًا ممتازًا بين الخصائص الحرارية والميكانيكية، ومثبتة للأشعة فوق البنفسجية، وتشطيبًا جيدًا للسطح وقوة ضغط جيدة. يتوفر VENYL SWGB307H باللون الأسود (VENYL SWGB307H-8229) ولكن يمكن توفير ألوان أخرى عند الطلب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي \ ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	-	-
الميزات	قوة ضغط جيدة تشطيب سطح جيد مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مادة قابلة لإعادة التدوير	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء كهربائية	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	أسود الألوان المتوفرة	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.60-1.2 %	-	-
امتصاص الماء	2.2 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6400 MPa	928243.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	105 MPa	15228.99 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	4500 MPa	652671.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	29 kJ/m²	13.8 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة إيزود المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 215 C° 200	- F° 419.0 F° 392.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 220	F° 428.0	ISO 3146

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	DIN 53482
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	DIN 53482
مؤشر التتبع المقارن	V 500	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 90.0	F° 194.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 245-265	F° 509.0 - 473.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 255-275	F° 527.0 - 491.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 255-275	F° 527.0 - 491.0	-
درجة حرارة القالب	C° 90.0-120	F° 248.0 - 194.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
ضغط الحقن	85.0-110 MPa	12328.23 - 15954.18 psi	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	50.0-70.0 MPa	7251.9 - 10152.66 psi	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)	15.0:1.0 إلى 20.0:1.0	-	-

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.