VENYL UWGB300H

المصنع	AD majoris	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% خرز زجاجي/ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

VENYL UWGB300H عبارة عن بولي أميد 66 مقوى بألياف / خرز زجاجي بنسبة 30٪ ومخصص للقولبة بالحقن. التطبيقات تم تطوير VENYL UWGB300H خصيصًا للتطبيقات الصعبة للغاية في صناعة السيارات والأجزاء الكهربائية. المنتجات التي تتطلب مزيجًا ممتازًا بين الخصائص الحرارية والميكانيكية. يتوفر VENYL UWGB300H باللونين الطبيعي والأسود (VENYL UWGB300H BLACK 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	-	-
الميزات	مادة قابلة لإعادة التدوير	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء كهربائية	- -	- -
المظهر	أسود الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.60-0.90 %	-	-
امتصاص الماء	1.6 %	-	-
صلابة روكويل	117	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	174 MPa	25236.61 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.2 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	6900 MPa	1000762.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	29 kJ/m²	13.8 ft·lb/in²	ISO 179

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة			- ISO 75-2/B ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 255 C° 245	- F° 491.0 F° 473.0	
درجة حرارة الانصهار (DSC)	C° 256	F° 492.8	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 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 750	F° 1382.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 23	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C° 285-300	F° 572.0 - 545.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 280-295	F° 563.0 - 536.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 275-290	F° 554.0 - 527.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 265-280	F° 536.0 - 509.0	-
درجة حرارة القالب	C° 90.0-120	F° 248.0 - 194.0	-
ضغط الحقن	MPa 85.0-110	15954.18 - 12328.23 psi	-

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