VENYL UG370

المصنع	AD majoris	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

VENYL UG370 هو بولي أميد 66 مقوى بألياف زجاجية بلزوجة متوسطة مخصص للقولبة بالحقن، والذي يوفر معامل احتكاك منخفض. التطبيقات VENYL UG370 تم تطويره خصيصًا للتطبيقات الصعبة للغاية في صناعة السيارات والأجزاء الكهربائية. المنتجات التي تتطلب مزيجًا ممتازًا بين الخصائص الحرارية والميكانيكية. يوفر VENYL UG370 تزييتًا أفضل ومعامل احتكاك أقل. VENYL UG370 متوفر باللونين الأسود/الرمادي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	احتكاك منخفض لزوجة متوسطة مادة قابلة لإعادة التدوير	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء كهربائية	- -	- -
المظهر	أسود رمادي	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	0.50-0.80 %	-	-
امتصاص الماء	1.6 %	-	-
صلابة روكويل	105	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500-9000 MPa	1305342.0 - 1232823.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	175-200 MPa	29007.6 - 25381.65 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	7750-8250 MPa	1196563.5 - 1124044.5 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	230-260 MPa	37709.88 - 33358.74 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0-9.0 kJ/m²	4.28 - 3.33 ft·lb/in²	ISO 179
قوة صدمة شاربي غير المحززة	30-35 kJ/m²	16.65 - 14.27 ft·lb/in²	ISO 179
صدمة إيزود المحززة	90-95 J/m	1.78 - 1.69 ft·lb/in	ISO 180

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 255 C° 245	- F° 491.0 F° 473.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 100	F° 212.0	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
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	-

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.