VESTODUR® GF30

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تقوم Evonik بتصنيع مجموعة من مركبات بولي بيوتيلين تيريفثاليت التي يتم توفيرها تحت العلامة التجارية المسجلة VESTODUR®. خصائص المواد التي تميز مركبات VESTODUR® هي: ثبات حراري عالي، صلابة عالية، امتصاص منخفض للماء مما يؤدي إلى ثبات عالي للأبعاد، صلابة عالية، قوة جيدة، سلوك احتكاك انزلاقي جيد، تآكل منخفض، سلوك زحف جيد، خصائص كهربائية جيدة، مقاومة كيميائية جيدة، مقاومة جيدة للعوامل الجوية، قابلية معالجة جيدة، لا يوجد ميل لتشكيل تشققات الإجهاد

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E66645-248201	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية صلابة عالية صلابة عالية امتصاص رطوبة منخفض امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	- - - - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات خطوط الوقود أجزاء ذات جدران رقيقة تطبيقات الأسلاك والكابلات	- - - -	- - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.53 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	13.0 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.5 % 0.20 %	- -	
امتصاص الماء	0.45 %	-	ISO 62
صلابة شور	83	-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	200 MPa	29007.6 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	% 3.0	-	ISO 527-2/50
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12 kJ/m² 12	- ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 80 kJ/m² 75	- ft·lb/in² 38.06 ft·lb/in² 35.69	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 223 C° 220	- F° 433.4 F° 428.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 220 C° 213	- F° 428.0 F° 415.4	- ISO 306/A ISO 306/B
درجة حرارة الانصهار	C° 221-226	F° 438.8 - 429.8	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.0E-5 cm/cm/°C 6.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.40	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	3.0E-3	-	-
	0.017	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	425 V	-	-
	450 V	-	-
تصنيف القابلية للاشتعال		-	IEC 60695-11-10,
	HB	-	20-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	750 °C	1382.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	800 °C	1472.0 °F	IEC 60695-2-13
مؤشر الأكسجين	20 %	-	ISO 4589-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التآكل الإلكتروليتي	الخطوة A1	-	IEC 60426

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.