Durez® 29502 B

المصنع	Sumitomo Bakelite North America, Inc.	**الفئة**	Phenolic
المادة المالئة	ألياف زجاجية؛ معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Durez 29502 B brown phenolic عبارة عن مادة قولبة للأغراض الخاصة ذات مرحلتين مملوءة بالزجاج والمعادن مع خصائص ميكانيكية ومقاومة للحرارة محسنة. تم تركيبه لتطبيقات التحمل الضيق مثل مكابس مكابح القرص حيث يكون الاستقرار الجيد للأبعاد والتوافق مع سوائل السيارات المختلفة أمرًا ضروريًا. يمكن طحن هذا المنتج إلى أبعاد نهائية دقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية معدن	- -	- -
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة عالية للحرارة	- -	- -
المظهر	بني	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	2.09 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	1.00 g/cm³	-	ASTM D1895
انكماش القالب	0.10 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.030 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	23.0 MPa	3335.87 psi	ASTM D638
قوة الشد	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638
قوة الانحناء	114 MPa	16534.33 psi	ASTM D790
قوة الضغط	338 MPa	49022.84 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	21 J/m	0.3933 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	204 C°	399.2 F°	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	280 C°	536.0 F°	DSC
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+13 ohms·cm	-	ASTM D257

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي		-	ASTM D149
	14 kV/mm	-	-
	12 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي	5.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.015	-	ASTM D150

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مدة الصلاحية	52 wk	-	-

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.