Delrin® Stock Shapes AF Blend

المصنع	Ensinger Inc.	**الفئة**	Acetal (POM) Copolymer
المادة المالئة	13% ألياف PTFE	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تعتبر أشكال المخزون المخلوطة DELRIN® 100AF من Ensinger عبارة عن أسيتال هوموبوليمر مملوء بألياف PTFE بنسبة 13%. إنها توفر معامل احتكاك محسّنًا، وتزييتًا أفضل، وخصائص تآكل محسّنة مقارنة بالأسيتال غير المملوء ومسحوق PTFE. تستخدم مادة الأسيتال المتقدمة هذه مزيجًا من ألياف PTFE المشتتة بشكل موحد في راتنج أسيتال Delrin. ينتج عن هذا المزيج خصائص تآكل محسنة جنبًا إلى جنب مع القوة والمتانة وثبات الأبعاد وقابلية التشغيل الآلي. تعمل خصائص التآكل الاستثنائية للمواد والتزييت الداخلي على تقليل أو إلغاء الحاجة إلى مواد التشحيم الخارجية. يمكن لشركة Ensinger أيضًا إنتاج نسخة مملوءة بـ PTFE بنسبة 20% بكامل قوتها. غالبًا ما يستخدم DELRIN® 100AF في تطبيقات مثل المحامل والجلب والكامات وأجهزة منع الاحتكاك الأخرى التي تتطلب أيضًا متانة إضافية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف 13%، PTFE حشو بالوزن	-	-
الميزات	معامل احتكاك منخفض	-	-
	هوموبوليمر	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	متانة جيدة	-	-
	تزييت ذاتي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	جلبة حدبة محمل	- - -	- - -
الأشكال	أشكال	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.12 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	77	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2360 MPa	342289.68 psi	ASTM D638
قوة الشد	54.2 MPa	7861.06 psi	ASTM D638
انفعال الشد	10 %	-	ISO 527-2
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	168 C°	334.4 F°	ASTM D648
	118 C°	244.4 F°	ASTM D648
ذروة درجة حرارة الانصهار	175 C°	347.0 F°	ASTM D3418
درجة حرارة الخدمة			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	-	-	-
	C° 149	F° 300.2	-
	C° 85	F° 185.0	-

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

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.