Delrin® Stock Shapes 150

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

وصف المنتج

DELRIN® عبارة عن بلاستيك بلوري يوفر توازنًا ممتازًا للخصائص التي تسد الفجوة بين المعادن والبلاستيك. يتميز DELRIN® بقوة شد عالية ومقاومة للزحف والمتانة. كما أنه يظهر امتصاصًا منخفضًا للرطوبة. إنه مقاوم كيميائيًا للهيدروكربونات والمذيبات والمواد الكيميائية المحايدة. هذه الخصائص جنبًا إلى جنب مع قدرته على التحمل تجعل DELRIN® مثاليًا للعديد من التطبيقات الصناعية. إن أشكال مخزون Delrin® 150 من Ensinger عبارة عن أسيتال هوموبوليمر تم تصنيعه باستخدام راتينج DuPont Delrin 150. إنه بلاستيك بلوري يوفر توازنًا ممتازًا للخصائص لسد الفجوة بين المعادن والبلاستيك. يتميز بخصائص شد وثني عالية، جنبًا إلى جنب مع مقاومة الزحف والمتانة، مع إظهار امتصاص منخفض للرطوبة وقدرة تحمل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بلوري	-	-
	مقاوم للتعب	-	-
	مقاوم للوقود	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	هوموبوليمر	-	-
	مقاوم للهيدروكربونات	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	
	قابل للتشغيل الآلي	-	
	مقاوم للمذيبات	-	
الاستخدامات	تطبيقات صناعية	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA تصنيف غير محدد	-	-
	NSF تصنيف غير محدد	-	-
	USDA موافقة غير محددة	-	-
الأشكال	أشكال	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.42 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.25 %	-	-
	0.90 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	94	-	-
	120	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D638
قوة الشد	75.8 MPa	10993.88 psi	ASTM D638
استطالة الشد	25 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	MPa 2900	psi 420610.2	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D790
قوة الضغط	MPa 35.9	psi 5206.86	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.20	-	-
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10 110	-	ASTM D3702
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 169 C° 125	- F° 336.2 F° 257.0	ASTM D648 - -
درجة حرارة الانصهار	C° 175	F° 347.0	ASTM D2133
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.2E-4 cm/cm C°	-	ASTM D696
الحد الأقصى لدرجة حرارة الخدمة	C° 85 C° 149	- F° 185.0 F° 300.2	- UL 746B -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة الضغط المحددة (PV)	psi·fpm 1460	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.70	-	ASTM D150
عامل التبديد	5.0E-3	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

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.