Delrin® Stock Shapes AF Blend

تولیدکننده	Ensinger Inc.	**دسته بندی**	Acetal (POM) Copolymer
فیلر	۱۳٪ الیاف PTFE	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

اشکال موجود DELRIN® 100AF شرکت Ensinger یک هموپلیمر استال پر شده با 13% الیاف PTFE است. آنها ضریب اصطکاک بهبود یافته، روانکاری بهتر و ویژگی های سایش بهبود یافته نسبت به استال های پر نشده و پر شده با پودر PTFE ارائه می دهند. این ماده استال پیشرفته از ترکیبی از الیاف PTFE استفاده می کند که به طور یکنواخت در رزین استال Delrin پراکنده شده اند. این ترکیب منجر به بهبود ویژگی های سایش همراه با استحکام، چقرمگی، پایداری ابعادی و ماشین کاری می شود. خواص سایش استثنایی مواد و روانکاری داخلی به کاهش یا حذف نیاز به روان کننده های خارجی کمک می کند. Ensinger همچنین می تواند یک نسخه پر شده با 20% PTFE با قدرت کامل تولید کند. DELRIN® 100AF اغلب برای کاربردهایی مانند یاتاقان، بوش، بادامک و سایر دستگاه های ضد اصطکاک که به چقرمگی اضافی نیز نیاز دارند استفاده می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	فیبر 13%، PTFE پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	ضریب اصطکاک پایین	-	-
	هموپلیمر	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	سختی خوب	-	-
	خود روانکار	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	بوشینگ کاربرد دوربین بلبرینگ	- - -	- - -
اشکال	اشکال	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.50 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.12 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	77	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2360 MPa	342289.68 psi	ASTM D638
استحکام کششی	54.2 MPa	7861.06 psi	ASTM D638
کرنش کششی	10 %	-	ISO 527-2
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	168 C°	334.4 F°	ASTM D648
	118 C°	244.4 F°	ASTM D648
دمای ذوب پیک	175 C°	347.0 F°	ASTM D3418
دمای سرویس‌دهی			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	C° 149	F° 300.2	-
	C° 85	F° 185.0	-

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.