Nanofluor® Y75N

المصنع	Precision Polymer Engineering Ltd.	**الفئة**	Fluorelastomer
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مركب فلوروبوليمر بني نصف شفاف مقوى بجزيئات نانوية من البيرفلوروبوليمر شبه البلورية، تم تطويره خصيصًا لتلبية متطلبات صناعة أشباه الموصلات. يجمع Nanofluor® Y75N بين نظام حشو نانوي مفلور بالكامل يقلل بشكل كبير من نفاذية الغاز. يؤدي عدم وجود حشوات معدنية أو كربونية إلى إنتاج مادة مطاطية شفافة ونقية بشكل استثنائي وأقل عرضة للهجوم الكيميائي مع فائدة تقليل التورم بعد التعرض لوسائط عدوانية. Nanofluor® Y75N عبارة عن مادة جديدة حقًا تسد الفجوة بين الفلوروكربونات (FKM) والبيرفلوروإلاستومرات (FFKM). يوفر محتواه العالي من الفلور نقاءً لا مثيل له وقدرة ممتازة على تحمل درجات الحرارة العالية ومقاومة كيميائية جيدة جدًا. Nanofluor® Y75N هو ترقية فعالة من حيث التكلفة من FKM وفلوروسيليكون في العديد من تطبيقات أشباه الموصلات. السمات الرئيسية مقاومة كيميائية ودرجة حرارة جيدة في جميع المجالات. خصائص ميكانيكية متميزة. مقاومة ممتازة لبلازما الأكسجين. نقي بشكل استثنائي - لا يحتوي على أي حشوات غير عضوية أو أكاسيد معدنية تسبب مشاكل في الجسيمات. نفاذية منخفضة للغاية وخصائص إطلاق الغازات مما يجعلها مثالية لتطبيقات الختم الفراغي. يقلل التوافق العالي للختم من نفاذية السطح. التطبيقات النموذجية مصممة للاستخدام في تطبيقات أشباه الموصلات، بما في ذلك: تركيبات شفة NW و KF حفر البلازما الجافة حفر رطب (يعتمد على الأحماض) رماد جاف الأكسدة / الانتشار الطباعة الحجرية الأختام الثابتة: حلقات دائرية، أختام الجسم، أختام الكاثود الحشيات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	تأثير إزالة الغازات منخفض إلى معدوم	-	-
	نقاء عالي	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
الاستخدامات	وردة	-	-
	أختام	-	-
	ملحقات	-	-
	طباعة حجرية	-	-
المظهر	شفاف	-	-
	بني	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة الديورومتر	68	-	ASTM D2240, ISO 7619
صلابة IRHD	67	-	ASTM D1415, ISO 48

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	3.50 MPa	507.63 psi	ASTM D412, ISO 37
قوة الشد	17.0 MPa	2465.65 psi	ASTM D412, ISO 37
استطالة الشد	360 %	-	ASTM D412, ISO 37
مجموعة الضغط (Compression Set)		-	ASTM D395, ISO 815
	15 %	-	ASTM D395, ISO 815
	25 %	-	ASTM D395, ISO 815

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل		-	-
	C° 180	F° 356.0	-
	C° 225	F° 437.0	-

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.