Nanofluor® Y75N

تولیدکننده	Precision Polymer Engineering Ltd.	**دسته بندی**	Fluorelastomer
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

یک ترکیب فلوروپلیمری قهوه‌ای نیمه شفاف تقویت شده با نانوذرات پرفلوئوروپلیمری نیمه کریستالی که به طور ویژه برای برآوردن نیازهای صنعت نیمه هادی توسعه یافته است. Nanofluor® Y75N یک سیستم نانو پرکننده کاملاً فلوئورینه را ترکیب می کند که به طور قابل توجهی نفوذپذیری گاز را کاهش می دهد. عدم وجود پرکننده‌های فلزی یا مبتنی بر کربن، یک الاستومر فوق‌العاده خالص و نیمه شفاف تولید می‌کند که کمتر در معرض حمله شیمیایی قرار می‌گیرد و از مزیت کاهش تورم پس از قرار گرفتن در معرض محیط‌های تهاجمی برخوردار است. Nanofluor® Y75N یک ماده واقعاً جدید است که شکاف بین فلوئوروکربن‌ها (FKM) و پرفلوئوروالاستومرها (FFKM) را پر می‌کند. محتوای بالای فلوئور آن خلوص بی‌نظیری، قابلیت دمای بالا عالی و مقاومت شیمیایی بسیار خوبی را ارائه می‌دهد. Nanofluor® Y75N یک ارتقاء مقرون به صرفه از FKM و فلوروسیلیکون در بسیاری از کاربردهای نیمه هادی است. ویژگی های کلیدی مقاومت شیمیایی و دمایی خوب. خواص مکانیکی برجسته. مقاومت عالی در برابر پلاسمای اکسیژن. فوق العاده خالص - حاوی هیچ پرکننده معدنی یا اکسید فلزی که باعث ایجاد مشکلات ذرات می شود نیست. نفوذپذیری و خواص گاز زدایی بسیار کم، آن را برای کاربردهای آب بندی خلاء ایده آل می کند. انطباق بالای آب بندی، نفوذ سطحی را کاهش می دهد. کاربردهای معمول طراحی شده برای استفاده در کاربردهای نیمه هادی، از جمله: اتصالات فلنج NW و KF اچ پلاسمای خشک اچ مرطوب (مبتنی بر اسید) خاکستر خشک اکسیداسیون/انتشار لیتوگرافی آب بندهای استاتیک: O-rings، آب بندهای بدنه، آب بندهای کاتدی واشرها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	اثر گاززدایی کم تا هیچ خلوص بالا مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی مقاومت شیمیایی خوب	- - - -	- - - -
کاربردها	واشر مهر و موم‌ها لوازم جانبی لیتوگرافی	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	نیمه شفاف قهوه‌ای	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی دورومتر	68	-	ASTM D2240, ISO 7619
سختی IRHD	67	-	ASTM D1415, ISO 48

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 3.50	psi 507.63	ASTM D412, ISO 37
استحکام کششی	MPa 17.0	psi 2465.65	ASTM D412, ISO 37
ازدیاد طول کششی	% 360	-	ASTM D412, ISO 37
مانایی فشاری (Compression Set)	% 15 % 25	- -	ASTM D395, ISO 815 ASTM D395, ISO 815 ASTM D395, ISO 815

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حداکثر دمای عملیاتی		-	-
	C° 180	F° 356.0	-
	C° 225	F° 437.0	-

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.