UNINAR® 740

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	PVDF
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

UNINAR PVDF (پلی وینیلیدین فلوراید) یک فلوئوروپلیمر غیر تقویت شده با بلورینگی بسیار بالا است که مقاومت شیمیایی فوق العاده را با استحکام و پایداری برتر ترکیب می کند. در مقایسه با فلوئوروپلیمرهای سنتی مانند UNINAR PVDF، PTFE تا سه برابر استحکام و سفتی معمولی را ارائه می دهد در حالی که مقاومت بی نظیری را در برابر حتی سخت ترین مواد شیمیایی - حتی در دماهای تا 300 درجه فارنهایت - حفظ می کند. این خواص، همراه با مقاومت طبیعی در برابر شعله (UL94, V-0) و خلوص فوق العاده بالا، آن را به ماده انتخابی برای اجزای تجهیزات پردازش مورد استفاده در محیط های اتاق تمیز تولید نیمه هادی تبدیل کرده است. از آنجا که این ماده همچنین چقرمگی و خواص الکتریکی عالی را ارائه می دهد که در طیف گسترده ای از فرکانس ها و دماها پایدار می مانند، UNINAR PVDF اغلب در اجزای مورد استفاده برای انتقال نیرو نیز استفاده می شود. UNINAR PVDF در دو گرید ارائه می شود. UNINAR 740 (بژ) و UNINAR 1010 (سفید). هر دو گرید به راحتی ماشینکاری می شوند و از Nytef Plastics در طیف کاملی از میله، ورق و اندازه های میله لوله ای سنگین در دسترس هستند. ویژگی های UNINAR PVDF دمای استفاده مداوم 300 درجه فارنهایت تعادل عالی بین استحکام، چقرمگی و مقاومت در برابر سایش مقاوم در برابر تقریباً تمام مواد شیمیایی و حلال ها جذب رطوبت بسیار کم نفوذپذیری کم در برابر گازها و مایعات مقاومت عالی در برابر اشعه ماوراء بنفش و تشعشعات هسته ای مقاوم در برابر شعله - دارای رتبه UL 94 V-0 به راحتی ماشینکاری و ساخت می شود صنایع معمولی فرآوری شیمیایی خمیر و کاغذ تجهیزات فرآوری مواد غذایی محصولات الکتریکی و الکترونیکی تولید نیمه هادی فرآوری نفت کاربردها اجزای پمپ مانیفولدها و شیرها حسگرهای سیال اجزای کروماتوگرافی مایع ابزارهای تحلیلی یاتاقان ها و بوش ها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	پایداری خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	خلوص بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	بسیار بلوری	-	-
	نفوذپذیری گاز پایین	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	
	مقاوم در برابر تابش (گاما)	-	
	مقاوم در برابر حلال	-	
کاربردها	بلبرینگ‌ها	-	-
	بوشینگ‌ها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	مدیریت مایعات	-	-
	کاربردهای خدمات غذایی	-	-
	کاربردهای صنعتی	-	-
	قطعات پمپ	-	-
	ترکیبات قالب‌گیری نیمه هادی	-	-
	شیرها/قطعات شیر	-	
شکل ظاهری	بژ	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.78 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب			

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D570
	% to 0.030 0.010	-	-
	% 0.030	-	-
سختی Rockwell	84	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1570	psi 227709.66	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 41.4	psi 6004.57	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 150	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1650	psi 239312.7	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 50.0	psi 7251.9	ASTM D790
ضریب اصطکاک	0.58	-	ASTM D1894
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 290	ft·lb/in 5.43	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 116	F° 240.8	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	C° 149	F° 300.2	UL 746
دمای ذوب پیک	C° 171	F° 339.8	ASTM D3418
CLTE	1.2E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام دی‌الکتریک	10 to 11 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	8.20	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

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.