UNINOR® PPO Modified

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	PPE+PS
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

UNINOR PPO (ترکیب پلی فنلین اکسید و استایرن) یک ترموپلاستیک آمورف است که ترکیبی برتر از استحکام فیزیکی، مقاومت در برابر آتش و خواص الکتریکی برجسته را ارائه می‌دهد. برخلاف بسیاری از مواد آمورف که تمایل دارند به تدریج با افزایش دما استحکام خود را از دست بدهند، UNINOR PPO سختی بالای خود را تا دماهای بالای 200°F حفظ می‌کند. علاوه بر این، جذب رطوبت پایین و ضریب انبساط حرارتی پایین آن به این موضوع کمک می‌کند که یکی از پایدارترین مواد از نظر ابعادی موجود باشد. UNINOR PPO دارای درجه آتش UL-94 V-0 عالی در ضخامت‌های 0.24 اینچ و بیشتر است. برای کاربردهایی که نیاز به استحکام و سختی بهبود یافته دارند، UNINOR Rg-30 پر شده با 30% الیاف شیشه در دسترس است. اشکال انبار UNINOR PPO از Nytef Plastics به راحتی ماشین‌کاری می‌شوند و در اندازه‌های مختلف میله، صفحه و میله لوله‌ای با ضخامت سنگین در دسترس هستند. ویژگی‌های محصول دمای استفاده مداوم 230°F استحکام و سختی عالی، حتی در دماهای بالا جذب رطوبت پایین خواص الکتریکی برتر درجه‌بندی UL V-0 (0.240 اینچ) به راحتی ماشین‌کاری و ساخت می‌شود درجات پر شده با الیاف شیشه برای بهبود استحکام و سختی صنایع خودروسازی هواپیما و هوافضا تولید لوازم خانگی تولید برق و الکترونیک ارتباطات مایکروویو کاربردها منیفولدها عایق‌های الکتریکی اتصالات و اجزای الکتریکی ابزارآلات هواپیما محفظه‌های تجهیزات تجاری

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	سختی بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای هواپیما	-	-
	داخلی هواپیما	-	-
	دستگاه‌ها	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	بوشینگ‌ها	-	-
	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	محفظه‌ها	-	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.08 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.070 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	119	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D638
استحکام کششی	63.4 MPa	9195.41 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	25 %	-	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	2550 MPa	369846.9 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	99.3 MPa	14402.27 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	190 J/m	3.56 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	123 C°	253.4 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	110 C°	230.0 F°	UL 746
دمای ذوب پیک	254 C°	489.2 F°	ASTM D3418
CLTE	5.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	20 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.70	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	7.0E-4	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.