UNITEM® PEI

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

توضیحات محصول

پلی اترایمید UNITEM (PEI) یک ترموپلاستیک آمورف است که از رزین ULTEM شرکت SABIC Innovative Plastics تولید می‌شود. UNITEM PEI بسیار صلب، از نظر ابعادی پایدار است و قادر به تحمل دمای کارکرد مداوم 340 درجه فارنهایت است. از آنجایی که مقاومت بالایی در برابر ضدعفونی کردن با اتوکلاو ارائه می‌دهد و با FDA/USDA سازگار است، UNITEM PEI به طور معمول برای قطعات ماشین‌کاری شده قابل استفاده مجدد که در صنایع پزشکی و دارویی استفاده می‌شوند، مشخص می‌شود. این ماده همچنین خواص دی الکتریک بی‌نظیری را به طراحان الکترونیک و نیمه هادی ارائه می‌دهد که در محدوده فرکانسی وسیعی حفظ می‌شوند. UNITEM PEI پر نشده به رنگ کهربایی تیره و نیمه شفاف است. برای کاربردهایی که به سفتی بهبود یافته نیاز دارند، درجه‌های پر شده با الیاف شیشه با سطوح پرکننده 10%-40% در دسترس هستند. اشکال استوک UNITEM PEI شرکت Nytef Plastics دارای درجه UL V-0 هستند و در طیف کاملی از اندازه‌های میله، صفحه و میله لوله‌ای ضخیم در دسترس هستند. ویژگی‌های محصول دمای استفاده مداوم 340 درجه فارنهایت نیمه شفاف با رنگ کهربایی روشن استحکام و صلبیت عالی، حتی در دماهای بالا جذب رطوبت کم خواص الکتریکی برتر دارای درجه UL V-0 به راحتی ماشین‌کاری و ساخته می‌شود سازگار با FDA، USDA درجه‌های پر شده با الیاف شیشه برای بهبود استحکام و سفتی صنایع پزشکی و دارویی هواپیما و هوافضا جابجایی سیالات ساخت الکتریکی و الکترونیکی ارتباطات مایکروویو کاربردها شیشه‌های دید منیفولدها عایق‌های الکتریکی محفظه‌های قطعات الکتریکی ابزار دقیق هواپیما

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابل استریل با اتوکلاو	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	قابل ماشین‌کاری	-	
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای هواپیما	-	-
	داخلی هواپیما	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	عینک	-	-
	مدیریت مایعات	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	مهر و موم‌های لوله	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA رتبه‌بندی نامشخص	-	-
	رتبه نامشخص NSF	-	-
شکل ظاهری	شفاف کهربایی	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.27 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	0.25 %	-	-
	1.3 %	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	109	-	-
	123	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3450 MPa	500381.1 psi	ASTM D638
استحکام کششی	105 MPa	15228.99 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	60 to 80 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D695
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	200 C°	392.0 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	171 C°	339.8 F°	UL 746
دمای نرم‌شوندگی Vicat	219 C°	426.2 F°	ASTM D3418
CLTE	5.6E-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	33 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.20	-	-
	3.15	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	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.