UNICAR® Unfilled PC

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

توضیحات محصول

UNICAR پلی کربنات یک ترموپلاستیک شفاف است که مقاومت در برابر ضربه فوق العاده و خواص الکتریکی عالی را نشان می دهد. علاوه بر این، میزان جذب رطوبت کم و مقاومت شیمیایی خوب آن را به یک ماده مهندسی بسیار متنوع تبدیل می کند و امکان استفاده از آن را در بسیاری از کاربردهای صنعتی فراهم می کند. UNICAR پلی کربنات پر نشده یک ماده درجه مکانیکی با انتقال نور تقریباً 88٪ است. برای کاربردهایی که به سفتی بیشتری نیاز دارند، UNICAR Rg پر شده با الیاف شیشه با سطوح پرکننده الیاف از 10٪ تا 40٪ در دسترس است. Nytef Plastics محصولات UNICAR و UNICAR Rg پلی کربنات را در طیف کاملی از میله، صفحه و میله لوله ای با ضخامت زیاد ذخیره می کند. ویژگی های محصول دمای استفاده مداوم 265 درجه فارنهایت شفاف چقرمگی عالی جذب رطوبت کم خواص الکتریکی برتر مقاومت عالی در برابر اشعه ماوراء بنفش به راحتی ماشین کاری و ساخت می شود گریدهای پر شده با الیاف شیشه برای بهبود استحکام و سفتی صنایع هواپیما و هوافضا جابجایی سیالات محصولات الکتریکی و الکترونیکی خودرو ماشین های تجاری کاربردها محفظه های قطعات الکتریکی عایق های الکتریکی ابزار دقیق هواپیما شیشه های دید منیفولدها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	شفافیت بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	جذب رطوبت پایین	-	
	قابل ماشین‌کاری	-	
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای هواپیما	-	-
	داخلی هواپیما	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	تجهیزات تجاری	-	-
	محفظه الکتریکی	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	عینک	-	
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	0.35 %	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	70	-	-
	118	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D638
استحکام کششی	65.5 MPa	9499.99 psi	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 110	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 93.1	psi 13503.04	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 91	ft·lb/in 1.7	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 132	F° 269.6	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	C° 129	F° 264.2	UL 746
CLTE	6.8E-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	kV/mm 15	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.96	-	-
	3.17	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	9.0E-4	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	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.