UNICAR® Rg-20

تولیدکننده	.Nytef Plastics, Ltd	**دسته بندی**	PC
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**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
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سختی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	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	سیاه	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
	میله	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	0.016 %	-	-
	0.29 %	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	91	-	-
	122	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	5930 MPa	860075.34 psi	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	5.0 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	146 C°	294.8 F°	ASTM D648
دمای استفاده مداوم	129 C°	264.2 F°	UL 746
CLTE	2.7E-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	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.13	-	-
	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.