UNICAR® Rg-20

المصنع	Nytef Plastics, Ltd.	**الفئة**	PC
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

UNICAR Polycarbonate عبارة عن مادة لدن بالحرارة شفافة تُظهر مقاومة استثنائية للصدمات وخصائص كهربائية ممتازة. بالإضافة إلى ذلك، فإن معدل امتصاص الرطوبة المنخفض ومقاومته الكيميائية الجيدة تجعله مادة هندسية متعددة الاستخدامات للغاية وتسمح باستخدامه في العديد من التطبيقات الصناعية. UNICAR Polycarbonate غير المملوء عبارة عن مادة ذات درجة ميكانيكية مع نفاذية للضوء تبلغ حوالي 88%. بالنسبة للتطبيقات التي تتطلب صلابة إضافية، يتوفر UNICAR Rg المملوء بالألياف الزجاجية بمستويات حشو الألياف تتراوح من 10% إلى 40%. تقوم Nytef Plastics بتخزين منتجات UNICAR وUNICAR Rg Polycarbonate في مجموعة كاملة من قضبان القياس الثقيلة والألواح وأحجام القضبان الأنبوبية. سمات المنتج درجة حرارة استخدام مستمر تبلغ 265 درجة فهرنهايت شفافة متانة ممتازة امتصاص منخفض للرطوبة خصائص كهربائية فائقة مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية يمكن تشغيلها وتصنيعها بسهولة درجات مملوءة بالألياف الزجاجية لتحسين القوة والصلابة الصناعات الطائرات والفضاء معالجة السوائل المنتجات الكهربائية والإلكترونية السيارات آلات الأعمال التطبيقات أغلفة المكونات الكهربائية عوازل كهربائية أدوات الطائرات نظارات الرؤية المشعبات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	صلابة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	شفافية عالية	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	
الاستخدامات	تطبيقات الفضاء الجوي	-	-
	تطبيقات الطائرات	-	-
	تصميمات داخلية للطائرات	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	معدات الأعمال	-	-
	غلاف كهربائي	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	نظارات	-	
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	قضيب	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.35 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.016 %	-	-
	0.29 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	91	-	-
	122	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5930 MPa	860075.34 psi	ASTM D638
قوة الشد	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
استطالة الشد	5.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	131 MPa	18999.98 psi	ASTM D790
قوة الضغط	110 MPa	15954.18 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	146 C°	294.8 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	129 C°	264.2 F°	UL 746
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.7E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.13	-	-
	3.17	-	-
عامل التبديد	9.0E-4	-	ASTM D150
			UL 94

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
تصنيف اللهب	HB	-	

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.