Westlake Radel® R

المصنع	Westlake Plastics Company	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

توفر الأشكال المخزنة المبثوقة من راتنجات Radel® R مزيجًا فائقًا من خصائص الأداء العالي التي تشمل ثباتًا حراريًا ممتازًا، ومتانة فائقة، ومقاومة جيدة لتشقق الإجهاد البيئي. هذه الخصائص تجعل الأشكال المخزنة Radel ® R جذابة لمجموعة متنوعة من التطبيقات الصعبة. اللون القياسي لـ Radel ® R هو الأبيض الفاتح، ولكن يتوفر أيضًا درجة شفافة. تشمل التطبيقات: موصلات الألبان صمامات السيارات صواني خدمة الطعام أجزاء داخلية للطائرات المقابس والموصلات مزايا Radel® R: مقاومة ممتازة للصدمات مقاومة للتحلل المائي درجة شفافة متاحة ثبات حراري ممتاز مقاومة الاحتراق بدون إضافات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للاحتراق	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR)	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	متانة فائقة الارتفاع	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الطائرات	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	موصلات	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
	أبيض مائل	-	-
الأشكال	فيلم	-	-
	قضيب	-	-
	ورقة	-	-
	لوح	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.29 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.37 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	122	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D638
قوة الشد	69.6 MPa	10094.64 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	7.2 %	-	-
	60-120 %	-	-
معامل الانحناء	2410 MPa	349541.58 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	91.0 MPa	13198.46 psi	ASTM D790
معامل الضغط	1730 MPa	250915.74 psi	ASTM D695
قوة الضغط	98.9 MPa	14344.26 psi	ASTM D695

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	690 J/m	12.92 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	214 C° 207 C°	- 417.2 F° 404.6 F°	ASTM D648 - -
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.6E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696
التوصيل الحراري	0.35 W/m/K	-	ASTM C177

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.45	-	ASTM D150
عامل التبديد	9.0E-4	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	38 %	-	ASTM D2863

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	50.0 %	-	ASTM D1746

الخواص البصرية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضبابية (Haze)	15 %	-	ASTM D1746

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.