®Westlake Ardel

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

وصف المنتج

تمت صياغة الأشكال المخزنة المبثوقة من راتينج Ardel® خصيصًا لتحمل الآثار الضارة لضوء الأشعة فوق البنفسجية. عند التعرض لضوء الأشعة فوق البنفسجية، تخضع هذه المادة الفريدة لعملية إعادة ترتيب جزيئية تؤدي إلى تكوين طبقة واقية تعمل بشكل أساسي كمثبت للأشعة فوق البنفسجية. هذا الثبات الجوهري للأشعة فوق البنفسجية جنبًا إلى جنب مع الاحتفاظ الفائق بالخصائص البصرية والميكانيكية يجعل بولي أريلات خيارًا مثاليًا لأي تطبيق حيث يمكن أن تسبب تأثيرات التجوية مشكلة. تشمل التطبيقات: مكونات أشباه الموصلات، مكونات الطاقة الشمسية، أجزاء الأجهزة، موصلات القفل المفاجئ. مزايا Ardel: ثبات استثنائي للأشعة فوق البنفسجية، الشفافية، المتانة، مقاومة ممتازة لإجهاد الانحناء.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	متانة جيدة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة جيدة للعوامل الجوية بصريات	- - - -	- - - -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة موصلات مركبات قولبة أشباه الموصلات	- - -	- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المظهر	كهرماني شفاف/شبه شفاف	- -	- -
الأشكال	فيلم قضيب ورقة لوح	- - - -	- - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء	0.26 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	125	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D638
استطالة الشد	60 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D790
قوة الضغط	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	220 J/m	4.12 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	175 C°	347.0 F°	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.1E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	39 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.015	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	87.0 %	-	ASTM D1003

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.