U-polymer P-1001A

المصنع	UNITIKA Plastics Division	**الفئة**	Polyarylate
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتنجات سلسلة P هي راتنجات تخلف خصائص البوليمر النقي، U-100، وتم تحسينها في الانسيابية والخصائص البصرية. من بين العديد من اللدائن الهندسية الفائقة، تعتبر الراتنجات عبارة عن عدد قليل من سبائك البوليمر الشفافة التي تتمتع بمقاومة للحرارة. تحتوي راتنجات سلسلة P المستقرة حرارياً على اختلافات مختلفة في مقاومة الحرارة في نطاق من 150 إلى 175 درجة مئوية. هناك عدد قليل من الراتنجات الشفافة المقاومة للحرارة بين اللدائن الهندسية الفائقة، وبالتالي فإن راتنجات سلسلة P ذات قيمة. تتمتع الراتنجات بمقاومة جيدة للعوامل الجوية، وعلى وجه الخصوص، فإن راتنج P-1001 معتمد من قبل SAE Standard (J576 and J578) و FMVSS Standard (108). بالاستفادة القصوى من هذه الخصائص، يمكن استخدام الراتنجات، على سبيل المثال، كعدسات لمصابيح السيارات. تتوفر أيضًا راتنجات عالية التدفق، P-1001A و P-3001S، لمنتجات القولبة الرقيقة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E47924-239920	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مثبت حرارياً تدفق عالي مقاومة عالية للحرارة مقاومة عالية للصدمات بصريات	- - - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء ذات جدران رقيقة	- -	- -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.80 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.26 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	123	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	69.0 MPa	10007.62 psi	ASTM D638
استطالة الشد	50 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2100 MPa	304579.8 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	81.0 MPa	11748.08 psi	ASTM D790
قوة الضغط	81.0 MPa	11748.08 psi	ASTM D695
صدمة إيزود المحززة	200 J/m	3.75 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	175 C°	347.0 F°	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.2E-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	31 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	3.00	-	ASTM D150
عامل التبديد	0.010	-	ASTM D150
مقاومة القوس الكهربائي	127 sec	-	ASTM D495

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	88.0 %	-	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.