U-polymer P-3001S

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

وصف المنتج

راتنجات سلسلة P هي راتنجات ترث خصائص البوليمر النقي، U-100، ومحسنة في قابلية التدفق والخصائص البصرية. من بين العديد من المواد البلاستيكية الهندسية الفائقة، تعتبر الراتنجات قليلة من سبائك البوليمر الشفافة التي تتمتع بمقاومة للحرارة. تتميز راتنجات سلسلة P المستقرة حرارياً بتغيرات مختلفة في مقاومة الحرارة في نطاق من 150 إلى 175 درجة مئوية. هناك عدد قليل من الراتنجات الشفافة المقاومة للحرارة بين المواد البلاستيكية 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 معيار SAE (J576 و J578) ومعيار FMVSS (108). من خلال الاستفادة 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
الميزات	غير متبلور	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة عالية للصدمات بصريات	- -	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات أجزاء ذات جدران رقيقة	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.80 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.24 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D638
استطالة الشد	45 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2200 MPa	319083.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	84.0 MPa	12183.19 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	300 J/m	5.62 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	169 C°	336.2 F°	ASTM D648

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	6.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	89.0 %	-	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.