TOPAS® 5013L-10

المصنع	Topas Advanced Polymers, Inc.	**الفئة**	COC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS 5013L-10 هو درجة قولبة بالحقن ذات تدفق عالي ومشحمة داخليًا مع درجة حرارة تشويه حراري تبلغ 130 درجة مئوية. إنه بوليمر غير متبلور شفاف كالزجاج مع حاجز رطوبة متميز، ومقاومة كيميائية، ونقاء عالي وسطح غير متفاعل مما يجعله خيارًا ممتازًا للرعاية الصحية والمنتجات الأخرى ذات التقنية العالية. تتميز سلسلة راتنج 5013 بخصائص تدفق عالية لتكرار تفاصيل القالب الممتازة. تتميز هذه الدرجة بدرجة حرارة تشويه حراري عالية لتحمل بروتوكولات PCR البالغة 95 درجة مئوية، وهي مناسبة لإجراءات جاما أو EtO. التطبيقات المختارة أدوات المختبر والصفائح الدقيقة والرقائق الحيوية الموائع الدقيقة بصريات إلكترونيات الحاضنات الرعاية الصحية السمات الرائدة مقاومة للحرارة بوضوح يشبه الزجاج؛ النقاء مقاومة للحرارة والمواد الكيميائية والوضوح والنقاء تكرار تفاصيل القالب الاستثنائية؛ قابل للتشغيل الآلي الوضوح، انكسار ضوئي منخفض، حساسية منخفضة للرطوبة ثابت عازل منخفض، تدفق عالي، حراري أكثر شفافية للأشعة فوق البنفسجية من معظم الراتنجات (انظر 8007X10) توافق تنظيمي واسع النطاق الدرجات ذات الصلة للقولبة بالحقن والرعاية الصحية والبصريات والتشخيص TOPAS 5013S-04 - نسخة غير مشحمة ذات تدفق عالي TOPAS 6013S-04 - نسخة للأغراض العامة ذات تدفق قياسي TOPAS 6013M-07 - نسخة معالجة أوسع مناسبة بشكل خاص لـ IBM/ISBM TOPAS 6015S-04 - درجة حرارة تشويه حراري أعلى (150 درجة مئوية) لبروتوكولات 134 درجة مئوية TOPAS IT X1 - درجة تأثير للتطبيقات التي تتطلب متانة إضافية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E177491-100146170	-	
المواد المضافة	مادة تشحيم	-	-
الميزات	نقاء عالي مقاوم للرطوبة تطهير بالإشعاع بوليمر مشترك تطهير بأكسيد الإيثيلين قابل للتشغيل الآلي سيولة عالية مقاومة كيميائية جيدة مقاومة حرارة عالية تعريف، عالي تشحيم غير متبلور	- - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات بصرية Laboratory apparatus لوازم طبية/تمريضية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	DMF 12132 ISO 10993 USP الفئة VI أوروبا 10/1/2011 12:00:00 صباحًا	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.02 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	44 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	48.0 cm³/ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.010 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3200 MPa	464121.6 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	1.7 %	-	ISO 527-2/1A/50
قوة صدمة شاربي المحززة	1.6 kJ/m²	0.7613 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	127 C°	260.6 F°	ISO 75-2/B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	134 C°	273.2 F°	ISO 11357-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.35	-	IEC 60250
	2.35	-	IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.533	-	ISO 489
النفاذية	% 91.0	-	ISO 13468-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 100	F° 212.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
غير معروف		-	-

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.