TOPAS® 5013S-04

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

وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS 5013S-04 هي درجة قولبة بالحقن عالية التدفق مع درجة حرارة تشويه حراري تبلغ 130 درجة مئوية. إنه بوليمر غير متبلور شديد الوضوح مع حاجز رطوبة متميز، ومقاومة كيميائية، ونقاء عالي وسطح غير تفاعلي مما يجعله خيارًا ممتازًا للرعاية الصحية وغيرها من المنتجات عالية التقنية. تتميز سلسلة راتنج 5013 بخصائص تدفق عالية لتكرار تفاصيل القالب الممتازة. تحافظ المواد القابلة للترشيح والمستخلصات الأقل من TOPAS COC على استقرار وجودة المحتوى، والنقاء الكيميائي. تتميز هذه الدرجة بدرجة حرارة تشويه حراري عالية لتحمل بروتوكولات PCR عند 95 درجة مئوية، وهي مناسبة لإجراءات جاما أو EtO. التطبيقات المحددة الموائع الدقيقة الصفائح الدقيقة والرقائق الحيوية أدوات المختبر البصريات الكوفيت الإلكترونيات الرعاية الصحية وملامسة الأغذية السمات الرئيسية تكرار تفاصيل القالب الاستثنائي؛ قابل للتشغيل الآلي مقاومة للحرارة والمواد الكيميائية، والوضوح والنقاء مقاومة للحرارة، والوضوح والنقاء الوضوح، وانكسار ضوئي منخفض، وحساسية منخفضة للرطوبة أكثر شفافية للأشعة فوق البنفسجية من معظم الراتنجات (انظر 8007X10) ثابت عازل منخفض، حراري امتثال تنظيمي واسع النطاق الدرجات ذات الصلة للقولبة بالحقن والرعاية الصحية والبصريات والتشخيص TOPAS 5013L-10 - نسخة مشحمة لمزيد من تعدد استخدامات المعالجة TOPAS 6013S-04 - إصدار للأغراض العامة مع تدفق قياسي TOPAS 6013M-07 - إصدار معالجة أوسع مناسب 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 صلابة إضافية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E177491-226513	-	-
الميزات	نقاء عالي	-	-
	مستخلص منخفض	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-
	تطهير بالإشعاع	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	تطهير بأكسيد الإيثيلين	-	-
	قابل للتشغيل الآلي	-	-
	سيولة عالية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	تعريف، عالي	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	غير متبلور	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات غذائية غير محددة	-	-
	تطبيقات بصرية	-	-
	Laboratory apparatus	-	-
	لوازم طبية/تمريضية	-	-
تصنيفات الوكالة	DMF 12132	-	-
	FDA FCN 405	-	-
	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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	44 g/10 min	-	ISO 1133
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
درجة حرارة تليين فيكات	135 C°	275.0 F°	ISO 306/B50

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.35	-	IEC 60250
	2.35	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.530	-	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	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd. 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.