TOPAS® 6017S-04

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

وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS 6017S-04 هو درجة قولبة بالحقن مع درجة حرارة تشويه حراري عالية (170 درجة مئوية) وثبات أبعاد استثنائي. إنه بوليمر غير متبلور شديد الوضوح مع حاجز رطوبة ممتاز، ومقاومة كيميائية، ونقاء عالٍ وسطح غير تفاعلي مما يجعله خيارًا ممتازًا للبصريات الدقيقة والرعاية الصحية وغيرها من المنتجات عالية التقنية. تعمل المواد القابلة للترشيح والاستخلاص المنخفضة من TOPAS COC على الحفاظ على استقرار وجودة الأغذية والأدوية. إنه ركيزة غير قطبية لا تعزز الامتصاص أو التمسخ أو التجميع أو الترسيب كما يمكن أن يفعله الزجاج. تتمتع هذه الدرجة بمقاومة حرارية ممتازة لتحمل بروتوكولات التعقيم بالبخار الجاف والرطب بدرجة حرارة 121 درجة مئوية و 134 درجة مئوية، بالإضافة إلى إجراءات جاما و EtO. التطبيقات المختارة توصيل الأدوية مكونات دقيقة المحاقن والقوارير والخراطيش المملوءة مسبقًا الزجاجات والأنابيب الأدوات الجراحية حاويات ومكونات الحقن الوريدي أدوات المختبر بصريات عالية الحرارة إلكترونيات تغليف المواد الغذائية الرعاية الصحية وملامسة الأغذية السمات الرائدة مواد قابلة للترشيح والاستخلاص منخفضة، ونقل مياه منخفض ثبات الأبعاد، وتفاوتات عالية غير أيوني، لا يعزز الامتصاص مثل الزجاج تفاعل ضئيل مقاومة كيميائية للكحول والأسيتون والأكريلات شفاف، يتحمل تعقيم EtO/جاما/البخار مقاومة للحرارة، وضوح ونقاء وضوح، انكسار ضوئي منخفض، حساسية منخفضة للرطوبة ثابت عازل منخفض، حراري غير مصنعة باستخدام BPA أو الفثالات أو الهالوجينات امتثال تنظيمي واسع النطاق الدرجات ذات الصلة للقولبة بالحقن والرعاية الصحية والبصريات والتشخيص TOPAS 6013M-07 - نافذة معالجة أوسع، الأفضل للقولبة بالنفخ (IBM/ISBM) TOPAS 6015S-04 - مقاومة عالية لتشويه الحرارة (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**
بطاقة UL الصفراء	E177491-226516	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	نقاء عالي	-	-
	مستخلص منخفض	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-
	تطهير بالإشعاع	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	تطهير بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة الكحول	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	تعريف، عالي	-	-
	تطهير حراري	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	خالي من BPA	-	-
	غير متبلور	-	
	خالي من الهالوجين	-	
	تطهير بالبخار	-	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	Pipe fittings	-	-
	تطبيقات بصرية	-	-
	زجاجة	-	-
	Laboratory apparatus	-	-
	تغليف المواد الغذائية	-	-
	أدوات جراحية	-	-
	تغليف الأدوية	-	-
	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	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.02 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.4 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	1.50 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.010 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	2.4 %	-	ISO 527-2/1A/50
قوة صدمة شاربي المحززة	2.0 kJ/m²	0.9516 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	170 C°	338.0 F°	ISO 75-2/B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	178 C°	352.4 F°	ISO 11357-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 178	F° 352.4	ISO 306/B50

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
عامل التبديد	7.0E-5	-	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° 60.0	F° 140.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.