TOPAS® 8007X-10

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

وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS 8007X10 هو إصدار شفاف للغاية للأشعة فوق البنفسجية من سلسلة 8007 من راتنجات القولبة بالحقن. مثل بقية درجات 8007 ، فإن 8007X10 عبارة عن بوليمر غير متبلور شديد الوضوح مع حاجز رطوبة متميز ، ومقاومة كيميائية ، ونقاء عالي وسطح غير تفاعلي مما يجعله خيارًا ممتازًا للمنتجات التشخيصية والتحليلية. ينقل الضوء فوق البنفسجي بأطوال موجية أقل من البوليمرات الأخرى. تكون النتائج التحليلية أكثر دقة مع TOPAS COC النقي ونقل الأشعة فوق البنفسجية الأعلى لتحليل أكثر دقة عند ملامسة المواد الكيميائية الحساسة. التطبيقات المحددة الكوفيتات الصفائح الدقيقة الرقائق الحيوية الموائع الدقيقة البصريات تطبيقات عالية النقاء الرعاية الصحية وملامسة الأغذية السمات الرئيسية شفافية الأشعة فوق البنفسجية بأطوال موجية منخفضة ثبات الأبعاد مع نقل الأشعة فوق البنفسجية النقاء والمقاومة الكيميائية تكرار تفاصيل القالب الاستثنائي ؛ قابل للتشغيل الآلي الوضوح ، الانكسار المنخفض ، التألق المنخفض غير مصنعة باستخدام BPA أو الفثالات أو الهالوجينات امتثال تنظيمي واسع النطاق الدرجات ذات الصلة للقولبة بالحقن والرعاية الصحية والبصريات والتشخيص TOPAS 8007S-04 - درجة قياسية ، مناسبة لمعظم التطبيقات 8007S-04 - TOPAS 8007D-61 مشحم خارجيًا لقولبة النفخ للزجاجات والقوارير وما إلى ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	نقاء عالي	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بوليمر مشترك قابل للتشغيل الآلي مقاومة كيميائية جيدة تعريف، عالي مطابقة التعرض للأغذية خالي من BPA غير متبلور خالي من الهالوجين	- - - - - - - -	- - - - - - -
الاستخدامات	تطبيقات غذائية غير محددة تطبيقات بصرية لوازم طبية/تمريضية	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	DMF 12132 FDA FCN 405 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)	29 g/10 min	-	ISO 1133
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	32.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.010 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2600 MPa	377098.8 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	63.0 MPa	9137.39 psi	ISO 527-2/1A/ 50
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2/1A/ 50
معدل نفاذية بخار الماء	0.025 g·mm/m²/atm/ 24 hr	-	DIN 53122
قوة صدمة شاربي المحززة	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	75.0 C°	167.0 F°	ISO 75-2/B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	78.0 C°	172.4 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	80.0 C°	176.0 F°	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
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° 50.0	F° 122.0	-
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.