TOPAS® IT X1

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

وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS IT X1 هو درجة قولبة بالحقن مع مقاومة للحرارة والصدمات. إنه راتينج واضح إلى حد ما مع حاجز رطوبة عالي، ومقاومة كيميائية وحرارية، مما يجعله مناسبًا للمنتجات المعرضة لدرجات حرارة غسالة الصحون أو البخار (121 درجة مئوية). التطبيقات المختارة الزجاجات والحاويات أدوات المختبر الإلكترونيات تغليف المواد الغذائية TOPAS مُعدِّل COC السمات الرائدة تفاعل ضئيل، قابل للتعقيم بـ EtO/gamma/البخار شفافية؛ مقاومة درجة الحرارة ثابت عازل منخفض، حساسية منخفضة للرطوبة غير مصنعة باستخدام BPA أو الفثالات أو الهالوجينات تحسين المتانة؛ الحفاظ على البصريات الدرجات ذات الصلة للقولبة بالحقن والرعاية الصحية والبصريات والتشخيص TOPAS 6013M-07 - نافذة معالجة واسعة، الأفضل للقولبة بالنفخ (IBM/ISBM) TOPAS 6015S-04 - درجة حرارة تشويه حراري عالية (150 درجة مئوية) لبروتوكولات 134 درجة مئوية TOPAS 6017S-04 - الدرجة IM الأكثر مقاومة للتشويه الحراري لدينا (HDT=170 درجة مئوية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للرطوبة	-	-
	تطهير بالإشعاع	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	تطهير بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقاومة الصدمات، جيدة	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	خالي من BPA	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	تطهير بالبخار	-	
	شفافية متوسطة	-	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	زجاجة	-	-
	حاوية	-	-
	Laboratory apparatus	-	-
	تغليف المواد الغذائية	-	-
	Plastic modification	-	
تصنيفات الوكالة	FDA FCN 405	-	-
	ISO 10993	-	-
	USP الفئة VI	-	-
	أوروبا EC/2002/72	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.00 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	8.6 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	%	-	Internal method
صلابة روكويل	102	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ISO 527-2/1A/1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2100	psi 304579.8	
إجهاد الشد		-	ISO 527-2/1A/50
	MPa 52.0	psi 7541.98	ISO 527-2/1A/50
	MPa 32.0	psi 4641.22	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد		-	ISO 527-2/1A/50
	% 4.5	-	ISO 527-2/1A/50
	% 6.7	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	MPa 2110	psi 306030.18	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 2.5	ft·lb/in² 1.19	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	J/m 40	ft·lb/in 0.7492	ASTM D256A
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 320	ft·lb/in 5.99	ASTM D4812

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648B
	C° 131	F° 267.8	ASTM D648B
	C° 118	F° 244.4	ASTM D648B
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 138	F° 280.4	ISO 11357-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت العزل الكهربائي	2.25	-	ASTM D150

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.530	-	ISO 489
النفاذية	% 90.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 8.5	-	ASTM D1003

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الثقب		-	ASTM D3763
	مطيل	-	ASTM D3763
	J 27.1	-	ASTM D3763
مقاومة الثقب (2.00 مم)	N 2600	lbf 584.48	ASTM D3763

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة اللولب	rpm	-	-
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
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	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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

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.