TOPAS® 9903D-10

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

وصف المنتج

وصف المنتج TOPAS 9903D-10 هو درجة بثق للأغشية ذات درجة حرارة انتقال زجاجي منخفضة جدًا (T g = 33 درجة مئوية). تم تصميمه لتقديم انكماش عالي في درجات حرارة منخفضة في تطبيقات التعبئة والتغليف القابلة للانكماش. إنه راتينج غير متبلور ذو وضوح معتدل مع صلابة عالية، وحاجز للرطوبة، ومقاومة كيميائية، وقابلية للتشكيل الحراري ونقاء لتطبيقات الأغذية والأغراض العامة. يتم استخدامه في الخلطات في المنتجات أحادية الطبقة، وبمفرده أو في الخلطات في الأفلام متعددة الطبقات. يمكن استخدامه في كل من عمليات الصب والنفخ للأغشية. تطبيقات الأغشية الرائدة هي الأغشية والملصقات القابلة للانكماش. لتحسين الخصائص في درجات الحرارة المرتفعة، يوصى باستخدام درجات TOPAS ذات درجة حرارة انتقال زجاجي أعلى (Tg). نظرًا لانخفاض درجة حرارة الانتقال الزجاجي لهذه الدرجة، يوصى بشدة بشحن وتخزين الحبيبات في درجة حرارة الغرفة أو أقل. التطبيقات المختارة الأغشية والملصقات القابلة للانكماش تغليف المواد الغذائية ملامسة الأغذية السمات الرائدة انكماش عالي في درجات حرارة منخفضة، إجهاد منخفض، صلابة غير مصنعة باستخدام BPA أو الفثالات أو الهالوجينات امتثال تنظيمي واسع النطاق الدرجات ذات الصلة لتغليف وبثق الأغشية TOPAS 9506F-500 - درجة بثق قوية في درجات حرارة منخفضة (T g = 65 درجة مئوية) TOPAS 9506F-04 - درجة بثق عالية الوضوح

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	نقاء عالي	-	-
	مقاوم للرطوبة	-	-
	صلابة، عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مطابقة التعرض للأغذية	-	-
	انكماش عالي	-	-
	عام	-	-
	خالي من BPA	-	-
	غير متبلور	-	-
	خالي من الهالوجين	-	
	شفافية متوسطة	-	
الاستخدامات	التعبئة والتغليف	-	-
	أفلام	-	-
	Label	-	-
	فيلم متعدد الطبقات	-	-
	خلط	-	-
	فيلم مصبوب	-	-
	تغليف المواد الغذائية	-	-
	عام	-	
تصنيفات الوكالة	FDA FCN 405	-	-
	أوروبا 10/1/2011 12:00:00 صباحًا	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق الأفلام	-	-
	فيلم النفخ	-	-
	فيلم مصبوب	-	-
	التشكيل الحراري	-	-

الخواص الفيزيائية

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)		-	ISO 1133
	cm³/10min 1.00	-	ISO 1133
	cm³/10min 4.00	-	ISO 1133
	cm³/10min 8.00	-	ISO 1133
امتصاص الماء	% 0.010	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سمك الفيلم - المُختبر	µm 100	mil 3.94	-
معامل الشد	MPa 1260	psi 182747.88	ISO 527-3/1
إجهاد الشد		-	ISO 527-3/50
	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-3/50
	MPa 22.0	psi 3190.84	ISO 527-3/50
استطالة الشد		-	ISO 527-3/50
	%	-	ISO 527-3/50
	%	-	ISO 527-3/50
نفاذية الأكسجين	cm³·mm/m²/atm/24 hr 39	-	ASTM D3985
معدل نفاذية بخار الماء	g·mm/m²/atm/24 hr 0.19	-	ASTM F1249

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 33.0	F° 91.4	ISO 11357-2

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اللمعان		-	ISO 2813
	%	-	ISO 14782

الخواص البصرية			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الضبابية (Haze)			

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
جزء التغذية للطارد	C°	-	-
نسبة الطول/القطر للولب الطارد		-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
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.