TOPAS® 9903D-10

تولیدکننده	Topas Advanced Polymers, Inc.	**دسته بندی**	COC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

توضیحات محصول TOPAS 9903D-10 یک گرید اکستروژن فیلم با دمای انتقال شیشه بسیار پایین (T g =33 درجه سانتیگراد) است. این ماده برای ارائه انقباض بالا در دماهای پایین در برنامه های بسته بندی شرینک طراحی شده است. این یک رزین آمورف با شفافیت متوسط با استحکام بالا، سد رطوبتی، مقاومت شیمیایی، قابلیت ترموفرمینگ و خلوص برای کاربردهای غذایی و عمومی است. در مخلوط ها در محصولات تک لایه و به تنهایی یا در مخلوط ها در فیلم های چند لایه استفاده می شود. می توان از آن در هر دو فرآیند فیلم ریخته گری و دمشی استفاده کرد. کاربردهای اصلی فیلم، فیلم ها و برچسب های شرینک هستند. برای بهبود خواص در دماهای بالا، گریدهای دمای انتقال شیشه (Tg) بالاتر TOPAS توصیه می شود. با توجه به دمای انتقال شیشه پایین این گرید، حمل و نقل و نگهداری گلوله ها در دمای اتاق یا پایین تر اکیداً توصیه می شود. برنامه های کاربردی انتخاب شده فیلم ها و برچسب های شرینک بسته بندی مواد غذایی تماس با مواد غذایی ویژگی های برجسته انقباض بالا در دماهای پایین، تنش کم، چقرمگی بدون BPA، فتالات یا هالوژن تولید می شود انطباق نظارتی گسترده گریدهای مرتبط برای بسته بندی و اکستروژن فیلم TOPAS 9506F-500 - گرید اکستروژن قوی با دمای پایین (T g =65 درجه سانتیگراد) TOPAS 9506F-04 - گرید اکستروژن شفافیت بالا

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	خلوص بالا	-	-
	مقاوم در برابر رطوبت	-	-
	سختی، بالا	-	-
	کوپلیمر	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
	جمع شدگی بالا	-	-
	عمومی	-	-
	بدون BPA	-	-
	آمورف	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	شفافیت متوسط	-	-
کاربردها	بسته‌بندی	-	-
	فیلم‌ها	-	-
	برچسب	-	-
	فیلم چندلایه	-	-
	مخلوط کردن	-	-
	فیلم ریخته‌گری	-	-
	بسته‌بندی غذا	-	-
	عمومی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA FCN 405	-	-
	اروپا 10/1/2011 12:00:00 AM	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم	-	-
	فیلم دمشی	-	-
	فیلم ریخته‌گری	-	-
	ترموفرمینگ	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.02 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ISO 1133
	0.90 g/10 min	-	ISO 1133
	3.7 g/10 min	-	ISO 1133
	7.4 g/10 min	-	ISO 1133

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)		-	ISO 1133
	cm³/10min 1.00	-	ISO 1133
	cm³/10min 4.00	-	ISO 1133
	cm³/10min 8.00	-	ISO 1133
جذب آب	% 0.010	-	ISO 62

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت فیلم - تست شده	µm 100	mil 3.94	-
مدول کششی	MPa 1260	psi 182747.88	ISO 527-3/1
تنش کششی		-	ISO 527-3/50
	MPa 25.0	psi 3625.95	ISO 527-3/50
	MPa 22.0	psi 3190.84	ISO 527-3/50
ازدیاد طول کششی		-	ISO 527-3/50
	%	-	ISO 527-3/50
	%	-	ISO 527-3/50
نفوذپذیری اکسیژن	cm³·mm/m²/atm/24 hr 39	-	ASTM D3985
نرخ انتقال بخار آب	g·mm/m²/atm/24 hr 0.19	-	ASTM F1249

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 33.0	F° 91.4	ISO 11357-2

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت		-	ISO 2813
کدورت (Haze)	%	-	ISO 14782

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
بخش تغذیه اکسترودر	C°	-	-
نسبت L/D مارپیچ اکسترودر		-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.