Elastollan® 1185A10

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	TPU-Polyester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Elastollan® 1185A به طور خاص برای کاربردهای پروفیل اکسترود شده، ورق و فیلم فرموله شده است. مقاومت سایشی عالی، چقرمگی، شفافیت، انعطاف پذیری بسیار خوب در دمای پایین، پایداری هیدرولیتیکی و مقاومت در برابر قارچ را نشان می دهد. دارای ویژگی های میرایی عالی و مقاومت فوق العاده در برابر گسترش پارگی است. Elastollan® 1185A10 در تست شعله عمودی برای ضخامت دیواره 1.5 میلی متر دارای رتبه UL-94 HB است. Elastollan® 1185A همچنین با بخش تماس با مواد غذایی FDA، کتاب 21، بخش 177.2600 مطابقت دارد. Elastollan® 1185A همچنین دارای گواهینامه NSF Standard 61 "مواد در تماس با آب" است. Elastollan® 1185A به صورت غیر رنگی در شکل حبه ای یا گلوله ای عرضه می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	مقاوم در برابر قارچ	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت در برابر پارگی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	پایدار هیدرولیتیکی	-	-
	انعطاف‌پذیری دمای پایین	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.2600	-	-
	NSF 61	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	1.0 to 20 g/10 min 1.0 to 10 g/10 min	- - -	ASTM D1238 - -
سختی دورومتر	85	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D412
مدول خمشی	29.0 MPa	4206.1 psi	ASTM D790
مقاومت سایش Taber	30.0 mg	-	ASTM D1044
سایش (Abrasion)	25 mm³	-	DIN 53516
تنش کششی	9.65 MPa 21.4 MPa	- 1399.62 psi 3103.81 psi	ASTM D412 - -
استحکام کششی	35.9 MPa	5206.86 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	530 %	-	ASTM D412
استحکام پارگی	110 kN/m	-	ASTM D624
مانایی فشاری			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D395B
	% 25	-	-
	% 45	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نقطه نرم‌شوندگی	C° 66	F° 150.8	Internal Method
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 38.0-	F° 36.4-	Internal Method
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 100	F° 212.0	ASTM D1525

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	100 °C to 110	F° 230.0 - 212.0	-
	100 °C to 110	F° 230.0 - 212.0	-
زمان خشک کردن	2.0 hr to 3.0	-	-
	2.0 hr to 3.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.030	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	190 °C to 220	F° 428.0 - 374.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	190 °C to 220	F° 428.0 - 374.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	190 °C to 220	F° 428.0 - 374.0	-
دمای نازل	210 °C to 225	F° 437.0 - 410.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۱ سیلندر	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 F°	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 F°	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	160 to 200 °C	320.0 - 392.0 F°	-
دمای آداپتور	175 to 200 °C	347.0 - 392.0 F°	-
دمای دای (قالب خروجی)	175 to 205 °C	347.0 - 401.0 F°	-

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.