Elastollan® 1180A10

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

توضیحات محصول

Elastollan® 1180A به طور خاص برای کاربردهای پروفیل، ورق و فیلم اکسترود شده فرموله شده است. Elastollan® 1180A مقاومت سایشی عالی، استحکام، شفافیت، انعطاف پذیری بسیار خوب در دماهای پایین، پایداری هیدرولیتیک و مقاومت در برابر قارچ را نشان می‌دهد. این ماده دارای ویژگی‌های جذب صدا عالی و مقاومت فوق‌العاده در برابر گسترش پارگی است. Elastollan® 1180A در آزمایش شعله عمودی برای ضخامت دیوار 0.83 میلی‌متر با درجه UL-94 HB ارزیابی شده است. Elastollan® 1180A همچنین با بخش تماس غذایی FDA، کتاب 21، بخش 177.2600 مطابقت دارد. Elastollan® 1180A همچنین دارای گواهینامه NSF استاندارد 61 "ماده تماس با آب" است. Elastollan® 1180A به صورت بدون رنگ در شکل‌های خرد شده یا پلت شده عرضه می‌شود.

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	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ASTM D1238
	20 to 50 g/10 min	-	-
	10 to 20 g/10 min	-	-
سختی دورومتر	80	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	12.4 MPa	1798.47 psi	ASTM D412
مدول خمشی	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D790
مقاومت سایش Taber	25.0 mg	-	ASTM D1044
سایش (Abrasion)	25 mm³	-	DIN 53516
تنش کششی		-	ASTM D412
	6.21 MPa	900.69 psi	-
	14.5 MPa	2103.05 psi	-
استحکام کششی	33.8 MPa	4902.28 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	590 %	-	ASTM D412
استحکام پارگی	96.3 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° 53	F° 127.4	Internal Method
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 40.0-	F° 40.0-	Internal Method
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 90.0	F° 194.0	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	170 °C to 210	F° 410.0 - 338.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	170 °C to 210	F° 410.0 - 338.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	170 °C to 210	F° 410.0 - 338.0	-
دمای نازل	200 °C to 210	F° 410.0 - 392.0	-

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.