Elastollan® 1195A50

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

توضیحات محصول

Elastollan® 1195A به طور خاص برای کاربردهای پروفیل اکسترود شده، ورق و فیلم فرموله شده است. از مقاومت سایشی عالی، چقرمگی، شفافیت، انعطاف پذیری بسیار خوب در دمای پایین، پایداری هیدرولیتیکی و مقاومت در برابر قارچ برخوردار است. دارای ویژگی های میرایی عالی و مقاومت فوق العاده در برابر گسترش پارگی است. Elastollan® 1195A در تست شعله عمودی برای ضخامت دیواره 0.75 و 3.0 میلی متر دارای رتبه UL-94 HB است. Elastollan® 1195A همچنین با مقررات تماس با مواد غذایی FDA مطابق با کتاب 21، بخش 177.2600 برای کاربردهای تماس با مواد غذایی مرطوب مطابقت دارد. Elastollan® 1195A همچنین دارای گواهینامه NSF "Standard 61 "Water Contact Material است. Elastollan®1195A به صورت غیر رنگی و به صورت 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	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	10 to 30 g/10 min	-	ASTM D1238
سختی دورومتر	95	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D412
مدول خمشی	52.4 MPa	7599.99 psi	ASTM D790
مقاومت سایش Taber	55.0 mg	-	ASTM D1044
سایش (Abrasion)	25 mm³	-	DIN 53516
تنش کششی		- 2494.65 psi 5206.86 psi	ASTM D412 - -
استحکام کششی	39.3 MPa	5699.99 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	430 %	-	ASTM D412
استحکام پارگی	140 kN/m	-	ASTM D624
مانایی فشاری		- - -	ASTM D395B - -
	30 % 45 %		

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نقطه نرم‌شوندگی	C° 89	F° 192.2	Internal Method
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 28.0-	F° 18.4-	Internal Method
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 127	F° 260.6	ASTM D1525

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

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

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	110 °C to 120	230.0 - 248.0 F°	-
	110 °C to 120	230.0 - 248.0 F°	-
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	374.0 - 428.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	190 °C to 220	374.0 - 428.0 F°	-
دمای بخش جلوی سیلندر	190 °C to 220	374.0 - 428.0 F°	-
دمای نازل	210 °C to 225	410.0 - 437.0 F°	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	170 °C to 210	338.0 - 410.0 F°	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	170 °C to 210	338.0 - 410.0 F°	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	170 °C to 210	338.0 - 410.0 F°	-
دمای آداپتور	200 °C to 220	392.0 - 428.0 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای دای (قالب خروجی)	195 °C to 215	383.0 - 419.0 °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.