Estane® 58887 TPU

تولیدکننده	Lubrizol Advanced Materials, Inc.	**دسته بندی**	TPU-Polyester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

نوع: Estane® 58887 یک پلی یورتان ترموپلاستیک (TPU) آروماتیک بر پایه پلی اتر 87A است. ویژگی ها: مقاومت عالی در برابر هیدرولیز، عملکرد در دمای پایین، شفافیت و پنجره پردازش گسترده برای اکستروژن. موارد استفاده: اکستروژن فیلم دمیده و دای/کست تخت، قالب گیری تزریقی و دمشی؛ روکش کابل و اکستروژن پروفیل.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	عطر	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	مقاومت دما پایین	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	تعریف، بالا	-	-
کاربردها	فیلم دمیده شده	-	-
	کاربردهای دمش‌گیری	-	-
	غلاف کابل	-	-
	فیلم ریخته‌گری	-	-
	پروفایل	-	-

رتبه‌بندی‌های استاندارد

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	FDA 21 CFR 177.1680 FDA 21 CFR 177.2600 NSF 61	- - -	- - -
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	فیلم دمشی دمش‌گیری اکستروژن سیم و کابل اکستروژن فیلم ریخته‌گری قالب‌گیری اکستروژن پروفایل قالب‌گیری تزریقی	- - - - - - -	- - - - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
سختی دورومتر		-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت سایش Taber	40.0 mg	-	ASTM D3389
تغییر شکل ماندگار کششی	18 %	-	ASTM D412
تنش کششی		-	ASTM D412
	6.90 MPa	1000.76 psi	ASTM D412
	12.4 MPa	1798.47 psi	ASTM D412
استحکام کششی	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	500 %	-	ASTM D412
استحکام پارگی			

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	kN/m 87.3	-	ASTM D624
	kN/m 26	-	ASTM D470

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر حجم	% 1.1	-	ASTM D471

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 45.0-	F° 49.0-	DSC
دمای ذوب	C° 140	F° 284.0	DSC
دمای ذوب Kofler	C° 150	F° 302.0	Internal method

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کدورت (Haze)	% 1.0	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 104	F° 219.2	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 177	F° 350.6	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 182	F° 359.6	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای منطقه ۳ سیلندر	188 °C	370.4 °F	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	193 °C	379.4 °F	-
دمای آداپتور	193 °C	379.4 °F	-
دمای مذاب	191 °C	375.8 °F	-
دمای دای (قالب خروجی)	193 °C	379.4 °F	-
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.