Zythane® 6085AU

تولیدکننده	& Alliance Polymers Services	**دسته بندی**	TPU-Polyester
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Zythane 6085AU یک TPU بر پایه پلی اتر تثبیت شده در برابر UV و FDA است که به طور خاص برای کاربردهای اکستروژن فرموله شده است. این ماده مقاومت در برابر سایش و چقرمگی عالی را نشان می دهد و دارای پایداری هیدرولیتیکی خوب، مقاومت در برابر روغن، سوخت و حلال است. این ماده به صورت رنگ نشده و به شکل گلوله عرضه می شود. کاربردهای معمولی: کاربردهای Zythane 6085AU شامل کاربردهای FDA، کفش های ورزشی، نوک اسکی، سایر کالاهای ورزشی، چرخ ها، دسته ابزارهای برقی، چسبندگی خوب overmolded به EP های خاص (به عنوان مثال: PC، ABS، PMMA)، قاب تلفن همراه، دوشاخه ها، اتصالات، پوسته چکمه اسکی، برچسب های حیوانات، پدهای راه آهن می باشد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر حلال	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت در برابر سوخت	-	-
	مقاومت در برابر روغن	-	-
	سختی خوب	-	-
	پایداری هیدرولیز	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	چرخ‌ها ابزارهای برق/دیگر کاربرد صنعتی تلفن همراه کالاهای ورزشی کفش‌ها	- - - - - -	- - - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA بدون رتبه‌بندی	-	-
شکل ظاهری	بی رنگ	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.12 g/cm³	-	ASTM D792
سختی دورومتر	85	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت سایش Taber	28.0 mg	-	ASTM D1044
سایش	18 mm³	-	DIN 53516
تنش کششی	 6.00 MPa 10.0 MPa	- 870.23 psi 1450.38 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
استحکام کششی	37.0 MPa	5366.41 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	550 %	-	ASTM D412
استحکام پارگی	108 kN/m	-	ASTM D624

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مانایی فشاری (Compression Set)		-	ASTM D395B
	% 23	-	ASTM D395B
	% 39	-	ASTM D395B

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C° 37.8-	F° 36.04-	DSC
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 105	F° 221.0	ASTM D1525

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
	hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	C° 195	F° 383.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C° 200	F° 392.0	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
تناژ گیره	kN/cm²	-	-
نامشخص		- -	- -
دمای منطقه ۱ سیلندر	C° 180	F° 356.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C° 195	F° 383.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C° 200	F° 392.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	C° 208	F° 406.4	-

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.