TRIREX® 3025U

تولیدکننده	Samyang Corporation	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

TRIREX علامت تجاری ثبت شده رزین پلی کربنات تولید شده توسط Samyang Corporation است. رزین‌های پلی کربنات TRIREX خواص مکانیکی برتری، ثبات ابعادی خوب و عملکرد الکتریکی بالا را ارائه می‌دهند که این امکان را فراهم می‌کند تا به طور گسترده‌ای در صنایع الکتریکی، الکترونیکی، لوازم خانگی، خودروسازی و نوری استفاده شوند. TRIREX 3025U یک درجه رزین پلی کربنات پایدار شده در برابر UV است که دارای ویسکوزیته ذوب پایین و شفافیت به همراه خواص فیزیکی برتر است. ویژگی‌ها: ثبات بالا در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV) قابلیت جریان خوب مقاومت خوب در برابر ضربه قابلیت کار در دامنه وسیعی از دماها (-100 °C° 135 ~ C) عملکرد الکتریکی بالا ثبات ابعادی خوب شفافیت عالی جذب رطوبت کم مقاومت خوب در برابر آب و هوا کاربردها: درجه رزین TRIREX 3025U در کاربردهای خارج از منزل مانند پوشش کنتور برق، شیشه‌های پنجره، تابلوهای علامت، محافظ باد، لامپ‌های سیگنال و چراغ‌های کشتی و غیره استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E121254-220622 E257054-521377	- -	- -
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب خواص الکتریکی خوب	- -	- - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	جریان بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	
	ویسکوزیته متوسط	-	
کاربردها	دستگاه‌ها	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	چراغ‌های روشنایی	-	-
	کاربردهای اپتیکال	-	-
	کاربردهای فضای باز	-	-
	پنجره‌ها و درها	-	
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	13 g/10 min	-	ASTM D1238
جذب آب	0.15 %	-	ASTM D570

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	70.1 MPa	10167.16 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	140 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	2260 MPa	327785.88 psi	ASTM D790
			ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام خمشی	91.2 MPa	13227.47 psi	
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	930 J/m	17.42 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	134 C°	273.2 F°	ASTM D648
CLTE	5.0E-5 تا 7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	4.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	30 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومت قوس الکتریکی	120 sec	-	ASTM D495
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	120 C°	248.0 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 to 5.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.020 %	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	235 to 260 °C	455.0 - 500.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	250 to 275 °C	482.0 - 527.0 F°	-
دمای بخش جلوی سیلندر	265 to 290 °C	509.0 - 554.0 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نازل	265 °C to 300	509.0 - 572.0 °F	-
دمای فرآیند (ذوب)	265 °C to 300	509.0 - 572.0 °F	-
دمای قالب	65.0 °C to 105	149.0 - 221.0 °F	-
فشار پشت (Back Pressure)	0.250 to 0.700 MPa	36.26 - 101.53 psi	-
سرعت مارپیچ	40 rpm to 70	-	-
عمق ونت (هواکش)	0.020 to 0.080 mm	0.0007874 - 0.00315 in	-

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.