TYRIL™ 905UV

تولیدکننده	Trinseo	**دسته بندی**	SAN
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین‌های TYRIL* استایرن-اکریلونیتریل (SAN) به گونه‌ای طراحی شده‌اند که مقاومت شیمیایی، استحکام، سختی و ثبات ابعادی برتری را در دامنه وسیعی از کاربردهای محصول ارائه دهند. ویژگی کلیدی TYRIL 905 شفافیت برتر آن نسبت به سایر رزین‌های SAN و ثبات حرارتی بالا است که منجر به رنگ ثابت (کاهش زردی) می‌شود. TYRIL 905 برای کاربردهایی که نیاز به مقاومت شیمیایی و حرارتی دارند طراحی شده و قابلیت پردازش خوبی را ارائه می‌دهد. TYRIL 905 نمایانگر یک پیشرفت فناوری در کاهش رنگ‌های ردیابی است. ثبات حرارتی و رنگ پایه به طور استثنایی کم آن، این محصول را به ویژه برای رنگ‌آمیزی خود مناسب می‌سازد. نسخه UV تثبیت شده دارای قابلیت آب و هوایی عالی است که به ویژه برای کاربردهای روشنایی مناسب است. کاربردها: لوازم بزرگ: قطعات شفاف یخچال کاربردهای روشنایی: لولاها و پوشش‌ها خودروسازی: لنزها و بازتابنده‌های چراغ عقب بسته‌بندی‌های آرایشی: کاربردهای شفاف و دیواره ضخیم.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	شفافیت بالا مقاومت حرارتی بالا	- -	
کاربردها	دستگاه‌ها کاربردهای خودرویی کاربردهای روشنایی بسته‌بندی	- - - -	- - - -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری اکستروژن قالب‌گیری تزریقی اکستروژن ورق ترموفرمینگ	- - - - -	- - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm³ 1.08 kg/m³ 1080	- - -	- ASTM D792, ISO 1183/B ISO 1183
چگالی ظاهری	g/cm³ 0.69	-	ASTM D1895, ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 13 g/10 min 5.0	- - -	ASTM D1238, ISO 1133 - -
نرخ جریان حجمی مذاب	/cm³ 16.0 10min	-	ISO 1133
جذب آب	% 0.20 % 0.50	- - -	ISO 62 - -
عدد ویسکوزیته	cm³/g 117	-	ISO 307, 1157, 1628

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سختی Rockwell	82	-	ASTM D785, ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3600 MPa 3350	- psi 522136.8 psi 485877.3	- ASTM D638, ISO 527-2 ISO 527-2
تنش کششی	MPa 65.0 MPa 68.0 MPa 68.0	- psi 9427.47 psi 9862.58 psi 9862.58	- ISO 527-2 ASTM D638 ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2
کرنش نامی در شکست	% 2.5	-	ISO 527-2
استحکام خمشی	MPa 95.0	psi 13778.61	ASTM D790, ISO 178
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 15 kJ/m² 17.0 kJ/m² 16.0	- ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in² 8.09 ft·lb/in² 7.61	- ISO 179 ISO 179/1eU ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 100	F° 212.0	ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 101	- F° 213.8	- ASTM D1525, ISO 306/B50 4

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 110 C° 102	F° 230.0 F° 215.6	ASTM D1525, ISO 306/ A120 5 ISO 306
CLTE	5.0E-5 cm/cm/°C 4.0E-5 cm/cm/°C 6.0E-5 cm/cm/°C	- - - -	- DIN 53752 ISO 11359-2 ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C 1380	-	ASTM D2766

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·m	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 9.1	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.00 3.00	- - -	- IEC 60250 IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-4	-	IEC 60250
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی‌متر	HB	-	ISO 1210

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.