

# CALIBRE™ 302-5

PC	دسته بندی	Trinseo	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

CALIBRE™ 302-5 یک رزین پلی کربنات خطی استاندارد است که برای اکستروژن ورق‌های جامد طراحی شده است. CALIBRE™ 302-5 همچنین برای تولید ورق‌های چند دیواره با پیچیدگی کم مناسب است، مانند ورق‌های دو و سه دیواره. CALIBRE™ 302-5 حاوی افزودنی جذب‌کننده UV است، اما توجه داشته باشید که ورق‌های کاربردهای بیرونی همچنین به یک لایه محافظ UV نیاز دارند. توصیه می‌شود یک لایه محافظ UV به ضخامت ۵۰ میکرون با استفاده از CALIBRE™ 320UV به صورت هم‌اکستروژن شود. ویژگی‌های اصلی: خواص نوری عالی، مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت حرارتی بالا. کاربردها: کاربردهای ورق جامد و چند دیواره.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	اپتیکال‌ها	-	-
کاربردها	ورق	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی اکستروژن ورق	- -	- -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/ B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 5.0	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	to 0.70 0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15 % 0.32	- - -	ASTM D570, ISO 62 - -
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2410 MPa 2400	psi 349541.58 psi 348091.2	- ASTM D638 ISO 527-2/50
استحکام کششی	MPa 60.7 MPa 61.0 MPa 71.7 MPa 72.0	psi 8803.81 psi 8847.32 psi 10399.22 psi 10442.74	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی	% 6.0 % 6.0 % 170 % 170	- - - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول خمشی	MPa 2340	psi 339388.92	ASTM D790
	MPa 2350	psi 340839.3	ISO 178
استحکام خمشی	MPa 93.8	psi 13604.56	ASTM D790
	MPa 94.0	psi 13633.57	ISO 178
مقاومت ساییش Taber	% 5	-	ASTM D1044
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 71	ft·lb/in <sup>2</sup> 33.78	ISO 179/1eA
	kJ/m <sup>2</sup> 81	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.54	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 590	ft·lb/in 11.05	ASTM D256
	J/m 910	ft·lb/in 17.04	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 150	F° 302.0	ISO 11357-2, ASTM D3418
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 148	F° 298.4	ASTM D1525, ISO 306/B50 7
	C° 154	F° 309.2	ASTM D1525, ISO 306/A120 8
CLTE	/6.8E-5 cm/cm C°	-	ASTM D696
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
	HB	-	-

نوری	ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست		1.586	-	ASTM D542, ISO 489
عبور نور (Transmittance)		86.0 % to 90.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)		1.0 %	-	ASTM D1003

**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 (زائو 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.