

CALIBRE™ 503-5 TINT

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

توضیحات محصول

رزین پلی کربنات CALIBRE™ 503-5 دارای استحکام ذوب بالایی است تا به طور مؤثر یک دامنه وسیع از ساختارهای ورق چند دیواره از پیچیدگی کم تا متوسط، مانند ورق پنج دیواره را کالبره کند. CALIBRE 503-5 یک رزین پلی کربنات است که به طور خاص برای اکستروژن ورق چند دیواره طراحی شده است. CALIBRE 503-5 به طور خاص طراحی شده است تا کیفیت سطح ورق بهتری را در سرعت‌های خطی بالاتر نسبت به یک رزین پلی کربنات خطی استاندارد مانند CALIBRE 302-5 ارائه دهد و تمایل کمتری به نمایش علائم چتردار دارد. CALIBRE 503-5 حاوی افزودنی جذب‌کننده UV است، اما ورق‌های کاربردهای بیرونی نیاز به یک لایه محافظ UV-جذب‌کننده دارند. توصیه می‌شود یک لایه محافظ به ضخامت ۵۰ میکرون از CALIBRE 320UV به صورت هم‌اکستروژن شود. ویژگی‌های اصلی: استحکام ذوب بالا: تولید ورق‌های چند دیواره با پیچیدگی کم تا متوسط، بهبود کیفیت سطح ورق، خواص نوری عالی: کاهش علائم چتردار. کاربردها: ورق‌های چند دیواره.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت ذوب خوب اپتیکال‌ها ظاهر سطح دلپذیر	-	-
کاربردها	ورق	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 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	-	-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2350	psi 340839.3	ASTM D638 ISO 527-2/50
	MPa 2350	psi 340839.3	
استحکام کششی	MPa 62.0	psi 8992.36	ASTM D638 ISO 527-2/50
	MPa 62.0	psi 8992.36	ASTM D638
	MPa 73.0	psi 10587.77	ISO 527-2/50
	MPa 73.0	psi 10587.77	
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
	% 6.0	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2350	psi 340839.3	ASTM D790 ISO 178
	MPa 2350	psi 340839.3	
استحکام خمشی	MPa 94.0	psi 13633.57	ASTM D790 ISO 178
	MPa 94.0	psi 13633.57	
مقاومت سایش Taber	% 20	-	ASTM D1044

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 7.61	kJ/m ² 16	
-	ft·lb/in ² 39.49	kJ/m ² 83	
ASTM D256	-	-	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
-	ft·lb/in 6.93	J/m 370	
-	ft·lb/in 17.42	J/m 930	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	F° 296.6	C° 147	دمای انتقال شیشه‌ای
-	-	-	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D1525, ISO 306/B50 6	F° 293.0	C° 145	
ASTM D1525, ISO 306/A120 7	F° 303.8	C° 151	
ASTM D696	-	/6.8E-5 cm/cm C°	CLTE
نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	ضریب شکست
ASTM D1003	-	% to 90.0 86.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 1.0	کدورت (Haze)

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.