

CALIBRE™ 303-10

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 300-10 مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر انحراف حرارتی و وضوح نوری را ارائه می‌دهند. محصولات سری CALIBRE 300-10 در 4 بسته افزودنی در دسترس هستند: CALIBRE 300: بدون ماده جداکننده یا تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 301: ماده جداکننده. CALIBRE 302: تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 303: ماده جداکننده و تثبیت‌کننده UV. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا)، آزمایشگاه‌های تحت پوشش (UL). کاربردها: لوازم خانگی، محفظه‌های رسانه‌های ذخیره‌سازی، تجهیزات تجاری، اجزای الکتریکی، نورپردازی، حمل و نقل، لوازم خانگی، تفریح، کاربردهای بسته‌بندی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	دستگاه‌ها تجهیزات تجاری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کالاهای خانگی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
	بسته‌بندی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	اکستروژن ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	cm ³ /10min 9.00	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell		-	ISO 2039-2
	73	-	-
	118	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50

تنش کششی

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/50	-	-	
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 10152.66	MPa 70.0	
ISO 527-2/50	-	-	کرنش کششی
-	-	% 6.0	
-	-	% 150	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	مدول خمشی
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	تنش خمشی
ISO 9352	-	% 45	مقاومت ساییش Taber
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 6.19	kJ/m ² 13	
-	ft·lb/in ² 16.65	kJ/m ² 35	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 42.82	kJ/m ² 90	استحکام ضربه Izod شکافدار
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 291.2	C° 144	
ISO 75-2/A	F° 257.0	C° 125	
ISO 75-2/A	F° 285.8	C° 141	
ISO 306/B50	F° 300.2	C° 149	دمای نرم‌شوندگی Vicat
IEC 60335-1	-	C°	دمای فرورفتگی ساچمه
ISO 11359-2	-	7.0E-5 cm/cm/°C	CLTE
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	250 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
	HB	-	-
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	C° 900	F° 1652.0	IEC 60695-2-12
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 800	F° 1472.0	IEC 60695-2-13
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
شاخص اکسیژن	26 %	-	ISO 4589-2

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.586	-	ISO 489
عبور نور (Transmittance)	89.0 %	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	1.0 %	-	ASTM D1003

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.