

# CALIBRE™ 303-22

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

## توضیحات محصول

رزین پلی کربنات اوپالسنس CALIBRE™ 303-22 SC830104 مقاومت در برابر ضربه، مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی و اوپالسنس استثنایی را برای کاربردهای قالب گیری تزریقی ارائه می دهد. نرخ جریان مذاب بالا به قطعات پیچیده اجازه می دهد تا به راحتی قالب گیری شوند. این رزین در برابر اشعه ماوراء بنفش تثبیت شده است و حاوی عامل رهاسازی قالب است. استاندارد های دولتی و صنعتی: آزمایشگاه های بیمه گر، (UL) Inc. کاربردها: پخش کننده های نور جعبه های ذخیره سازی

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E206114-228276	-	-
ویژگی ها	جریان بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای روشنایی	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
روشنی تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 1183/B	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	چگالی
ISO 1133	-	g/10 min 22	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)
ISO 294-4	-	% to 0.70 0.50	جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)
ISO 62	-		جذب آب
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ISO 2039-2	-		سختی Rockwell
-	-	73	
-	-	118	
مکانیکی			
روشنی تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 527-2/50	psi 333587.4	MPa 2300	مدول کششی
ISO 527-2/50	-		تنش کششی
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 9427.47	MPa 65.0	
ISO 527-2/50	-		کرنش کششی
-	-	% 6.0	
-	-	% 120	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	مدول خمشی
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	تنش خمشی
ASTM D1044	-	% 45	مقاومت ساییش Taber
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	kJ/m <sup>2</sup> 20	استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار
ISO 180/A	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.21	kJ/m <sup>2</sup> 74	استحکام ضربه Izod شکاف‌دار

نوری			ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	
-	-	-	*a
-	-	0.0100	
-	-	0.140	
-	-	0.360	
-	-	-	*b
-	-	1.63	
-	-	3.14	
-	-	4.34	
-	-	-	پخش ندگی (Diffusivity)
-	-	78	
-	-	68	
-	-	58	
-	-	-	*L
-	-	91.5	
-	-	87.8	
-	-	83.4	
-	-	-	عبور نور (Transmittance)
-	-	% 79.6	
-	-	% 71.6	
-	-	% 62.9	
-	-	-	کدورت (Haze)
-	-	% 79	
-	-	% 92	
-	-	% 96	
ASTM D1925	-	-	شاخص زردی
-	-	YI 3.0	
-	-	YI 6.1	
-	-	YI 8.9	

## حرارتی

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
---------	----------------	-------------	-------

دمای تغییر شکل حرارتی

ISO 75-2/B

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 75-2/A
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/A
	C° 122	F° 251.6	
	C° 139	F° 282.2	
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 147	F° 296.6	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60598-1
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک		-	-
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 900	F° 1652.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 800	F° 1472.0	-

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

### 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.