

# CALIBRE™ 301EP-22

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

## توضیحات محصول

سری CALIBRE™ 300EP-22 رزین‌های پلی کربنات هستند که مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی و شفافیت نوری را برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی ارائه می‌دهند. نرخ جریان ذوب بالای آن‌ها اجازه می‌دهد تا قطعات پیچیده به راحتی قالب‌گیری شوند. محصولات سری CALIBRE 300EP-22 در ۴ بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 300EP: بدون آزادکننده قالب یا تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 301EP: UV. آزادکننده قالب. CALIBRE 302EP: تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 303EP: آزادکننده قالب و تثبیت‌کننده UV. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا) آزمایشگاه‌های زیرمجموعه، (UL) Inc. (UL) کاربردها: لوازم خانگی، ذخیره‌سازی، اجزای الکتریکی، پخش‌کننده‌های نور

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469962	-	-
	E157291-238221	-	-
	E157291-238226	-	-
افزودنی	رها سازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	شفافیت بالا	-	-
	جریان بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-

## کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	دستگاه‌ها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 22	-	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		-	ISO 527-2/50
	MPa 60.0	psi 8702.28	-
	MPa 65.0	psi 9427.47	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 6.0	-	-
	% 120	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
مقاومت سایش Taber	% 45	-	ISO 9352
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 20	ft·lb/in <sup>2</sup> 9.52	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکافدار	kJ/m <sup>2</sup> 74	ft·lb/in <sup>2</sup> 35.21	ISO 180/A

  

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/B
	C° 122	F° 251.6	ISO 75-2/A
	C° 139	F° 282.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 147	F° 296.6	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

  

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک			-
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	-

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94
	V-2	-	-
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.