

# CALIBRE™ 303V-6

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

## توضیحات محصول

رزین پلی کربنات CALIBRE™ 303V-6 مقاومت در برابر ضربه و مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی استثنایی را ارائه می دهد و دارای رتبه UL94 V-2 است. CALIBRE 303V-6 حاوی یک عامل رهاسازی قالب، یک افزودنی تثبیت کننده UV است و فقط در رنگ سفید مات موجود است. استاندارد های دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استاندارد کانادا) UL (آزمایشگاه های بیمه گر، Inc). برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید. کاربردها: قطعات الکترونیکی خودرو و روشنایی محفظه های رسانه ذخیره سازی

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469967	-	-
	E206114-228279	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه ها کاربردهای روشنایی	-	-
		-	-

اطلاعات عمومی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	CSA درجه بندی نامشخص	رتبه بندی های استاندارد
-	-	کدر	شکل ظاهری
-	-	پلت ها	اشکال
فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	وزن مخصوص
ASTM D1238	-	g/10 min 6.0	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)
ASTM D955	-	% to 0.70 0.50	جمع شدگی قالب (Shrinkage)
ASTM D570	-		جذب آب
-	-	% 0.15	
-	-	% 0.32	
ASTM D785	-		سختی Rockwell
-	-	73	
-	-	118	
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	مدول کششی
ASTM D638	-		استحکام کششی
-	psi 8702.28	MPa 60.0	
-	psi 10500.75	MPa 72.4	
-	-		ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2	-	% 150	
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	مدول خمشی

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	استحکام خمشی
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	مقاومت به ضربه Izod شکافدار
ASTM D256	-	بدون شکست	مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف
ASTM D3763	-	J 90.4	ضربه پرتاب وزنه ابزاری
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 279.77	kJ/m <sup>2</sup> 588	استحکام ضربه کششی

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D648	F° 287.6	C° 142	
ASTM D648	F° 251.6	C° 122	
ASTM D648, ISO 75-2/A	F° 282.2	C° 139	
ASTM D1525	F° 298.4	C° 148	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	5.4E-5 cm/cm/°C	CLTE

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
ASTM D149	-	kV/mm 17	استحکام دی‌الکتریک
ASTM D150	-	-	ثابت دی‌الکتریک
-	-	3.00	
-	-	3.00	
ASTM D150	-	-	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	

درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2
میانگین وسعت سوختن	cm 3	-	ASTM D635

### 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.