

# CALIBRE™ 302V-10

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

## توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات سری CALIBRE™ 300V-10 مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر انحراف حرارتی، وضوح نوری را ارائه می‌دهند و با استاندارد UL94 V-2 مطابقت دارند. محصولات سری CALIBRE 300V در 3 بسته افزودنی در دسترس هستند: CALIBRE 301V: ماده جداکننده. CALIBRE 302V: تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 303V: ماده جداکننده و تثبیت‌کننده UV. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا)، UL (آزمایشگاه‌های تحت پوشش). کاربردها: اجزای الکترونیکی، نورپردازی، محفظه‌های رسانه‌های ذخیره‌سازی.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469965	-	-
	E54680-469966	-	-
	E206114-228278	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن فیلم قالب‌گیری تزریقی اکستروژن ورق	- - -	- - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.20 kg/m <sup>3</sup> 1200	- - -	- ISO 1183/B ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	cm <sup>3</sup> /10min 8.00	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3
تنش کششی	MPa 60.0 MPa 71.0	psi 8702.28 psi 10297.7	- ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 6.0 % 150	- - -	- ISO 527-2/50, ISO 527-2 ISO 527-2/50
کرنش نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178

مکانیکی			
ویژگی	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	روش تست
تنش خمشی	psi 14068.69	MPa 97.0	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	-
	ft·lb/in <sup>2</sup> 16.65	kJ/m <sup>2</sup> 35	ISO 179/1eA
	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	kJ/m <sup>2</sup> 13.0	ISO 179/1eA
	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	kJ/m <sup>2</sup> 90.0	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy	-	-	ISO 179/1eU
	-	بدون شکست	-
	-	بدون شکست	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	ft·lb/in 16.86	J/m 900	ISO 180/4A
حرارتی			
ویژگی	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	F° 285.8	C° 141	ISO 75-2/B
	F° 293.0	C° 145	ISO 75-2
	F° 251.6	C° 122	ISO 75-2/A
	F° 280.4	C° 138	ISO 75-2
	F° 267.8	C° 131	ISO 75-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	-	-	-
	F° 294.8	C° 146	ISO 306/B50
	F° 300.2	C° 149	ISO 306
دمای فرورفتگی ساچمه	F° 257.0	C° 125	IEC 60335-1
CLTE	-	7.0E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	-	ohms·m	IEC 60093

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	استحکام الکتریکی
IEC 60250	-		گذردهی نسبی
-	-	3.00	
-	-	3.00	
IEC 60250	-		ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-		درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)
-	-	V-2	
-	-	V-2	
ISO 1210	-	V-2	رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر
ISO 1210	-	V-2	رفتار سوختن در ضخامت h
ISO 4589-2	-	% 26	شاخص اکسیژن

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 (زائو 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.