

# CALIBRE™ 301V-6

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

## توضیحات محصول

رزین پلی کربنات CALIBRE™ 301V-6 دارای مقاومت ضربه‌ای و مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی استثنایی است و دارای درجه بندی UL94 V-2 است. CALIBRE 301V-6 حاوی یک عامل آزادسازی قالب است و در رنگ‌های مات در دسترس است. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا) UL (آزمایشگاه‌های زیرنویس، Inc.) کاربردها: قطعات الکترونیکی، روشنایی خودرو، رسانه‌های ذخیره‌سازی، محفظه‌ها.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469963	-	-
	E206114-228277	-	-
افزودنی	دمولدینگ	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای روشنایی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربرد در زمینه خودرو پوسته	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA بدون درجه بندی	-	-

## شکل ظاهری

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	کدر بودن	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری اکستروژن ورق	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/A
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
جذب آب			
	% 0.15	-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.32	-	ASTM D570, ISO 62
سختی Rockwell			
	73	-	ASTM D785
	118	-	ASTM D785
خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی			
	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D638
	MPa 2410	psi 349541.58	ISO 527-2/50
استحکام کششی			
	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
			ASTM D638
			ISO 527-2/50

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	MPa 72.4	psi 10500.75	
	MPa 72.0	psi 10442.74	
<b>ازدیاد طول کششی</b>			
-	-	-	-
ASTM D638	% 6.0	-	-
ISO 527-2/50	% 6.0	-	-
ASTM D638	% 150	-	-
ISO 527-2/50	% 150	-	-
<b>مدول خمشی</b>			
-	-	-	-
ASTM D790	MPa 2410	psi 349541.58	
ISO 178	MPa 2410	psi 349541.58	
<b>استحکام خمشی</b>			
-	-	-	-
ASTM D790	MPa 96.5	psi 13996.17	
ISO 178	MPa 96.0	psi 13923.65	
<b>مقاومت سایش Taber</b>			
ASTM D1044	% 45	-	
<b>مقاومت به ضربه Izod شکافدار</b>			
-	-	-	-
ASTM D256	J/m 910	ft·lb/in 17.04	
ISO 180/A	kJ/m <sup>2</sup> 88	ft·lb/in <sup>2</sup> 41.87	
<b>ضربه Izod بدون شکاف</b>			
ASTM D256, ISO 180	بدون شکست	-	
<b>ضربه پرتاب وزنه ایزاری</b>			
ASTM D3763	J 90.4	-	
<b>استحکام ضربه کششی</b>			
ASTM D1822	kJ/m <sup>2</sup> 588	ft·lb/in <sup>2</sup> 279.77	
عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>میانگین وسعت سوختن</b>			
ASTM D635	cm 3	-	
<b>مقاومت ویژه حجمی</b>			
ASTM D257	2.0E+17 ohms·cm	-	
<b>استحکام دی الکتریک</b>			
ASTM D149, IEC 60243-1	kV/mm 17	-	
<b>ثابت دی الکتریک</b>			
ASTM D150	-	-	
ASTM D150	3.00	-	
ASTM D150	3.00	-	

## عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150
درجه اشتعال پذیری		-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-2	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

## حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 142	F° 287.6	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 122	F° 251.6	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 139	F° 282.2	ASTM D648, ISO 75-2/A
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 148	F° 298.4	ISO 306/B50, ASTM D1525
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

## سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

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.