

CALIBRE™ 302V-6

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

توضیحات محصول

رزین پلی کربنات CALIBRE™ 302V-6 دارای مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری (برای رنگ‌های تیره/شفاف) است و در رنگ‌های تیره/شفاف و مات در دسترس است. CALIBRE 302V-6 دارای پایدارکننده UV 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	E54680-469965	-	-
	E54680-469966	-	-
	E206114-228278	-	-
	E54680-101591535	-	-
	E54680-101591536	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
		-	-
		-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	محفظه‌ها کاربردهای روشنایی	- -	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف رنگ‌های موجود کدر	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری قالب‌گیری تزریقی اکستروژن ورق	- - -	- - -
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20 kg/m ³ 1200	- - -	- ASTM D792, ISO 1183/ A ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238, ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	/cm ³ 5.00 10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15 % 0.32	- - -	ASTM D570, ISO 62 - -
سختی Rockwell	73 118	- - -	ASTM D785 - -

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	مدول کششی
ASTM D638	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 527-2/50		MPa 2410	
ISO 527-2	psi 349541.58	MPa 2300	
	psi 333587.4		
-	-	-	استحکام کششی
ASTM D638	psi 8702.28	MPa 60.0	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 10500.75	MPa 72.4	
ISO 527-2/50	psi 10442.74	MPa 72.0	
-	-	-	ازدیاد طول کششی
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50, ISO 527-2	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 150	
ISO 527-2/50	-	% 150	
ISO 527-2	-	%	کرنش نامی در شکست
-	-	-	مدول خمشی
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178		MPa 2410	
	psi 349541.58		
-	-	-	استحکام خمشی
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 13923.65	MPa 96.0	
ASTM D1044	-	% 45	مقاومت سایش Taber
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Charpy شکافدار
-	ft·lb/in ² 6.66	kJ/m ² 14.0	
-	ft·lb/in ² 45.2	kJ/m ² 95.0	
ISO 179/1eU	-	-	استحکام ضربه Charpy
-	-	بدون شکست	
-	-	بدون شکست	

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف دار	J/m 910	ft·lb/in 17.04	-
	kJ/m ² 88	ft·lb/in ² 41.87	ASTM D256 ISO 180/A
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 90.4	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی	kJ/m ² 588	/ft·lb 279.77 in ²	ASTM D1822
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
میانگین وسعت سوختن	cm 3	-	ASTM D635
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17	-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257 IEC 60093
	ohms·m	-	-
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.00	-	-
	3.00	-	ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	-
	2.0E-3	-	ASTM D150 ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	V-1	-	-
	V-0	-	-
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر	V-2	-	ISO 1210
رفتار سوختن در ضخامت h	V-2	-	ISO 1210
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 142	F° 287.6	-
	C° 145	F° 293.0	ASTM D648, ISO 75-2/B ISO 75-2
	C° 122	F° 251.6	ASTM D648, ISO 75-2/A
	C° 139	F° 282.2	ASTM D648, ISO 75-2/A ISO 75-2
	C° 131	F° 267.8	
دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 148	F° 298.4	-
	C° 151	F° 303.8	ASTM D1525, ISO 306/ B50 8 ISO 306
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696 ISO 11359-2

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 89.0	-	ASTM D1003

نوری	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کدورت (Haze)	% 1.0	-	ASTM D1003

**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 (زائو 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.