

CALIBRE™ 302-6

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 300-6 دارای مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری و همچنین استحکام ذوب بالا برای قالب‌گیری دمشی و کاربردهای ورق هستند. محصولات سری CALIBRE 300-6 در ۴ بسته افزودنی در دسترس هستند: CALIBRE 300 بدون آزادسازی قالب یا پایدارکننده UV، CALIBRE 301: آزادسازی قالب، CALIBRE 302: پایدارکننده UV، CALIBRE 303: آزادسازی قالب و پایدارکننده UV. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا) آزمایشگاه‌های زیرنویس، (UL) Inc. کاربردها: داخلی خودرو، خارجی خودرو، کاربردهای ورق، روشنایی الکتریکی/کلیدها، لوازم کوچک و بزرگ، ظروف نوشیدنی/لوازم سرو، تجهیزات قدرت.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469961	-	-
	E157291-238220	-	-
	E206114-228276	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت ذوب خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	دستگاه‌ها	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات خارجی خودرو	-	-
	قطعات داخلی خودرو	-	-
	ظروف	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
	ورق	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	اکستروژن پروفایل	-	-
	اکستروژن ورق	-	-
	ترموفرمینگ	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص			
	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/A
	kg/m ³ 1200	-	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	-	ASTM D570, ISO 62
	% 0.32	-	-

سختی Rockwell

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
		-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی			
		-	-
	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D638
	MPa 2300		ISO 527-2/50, ISO 527-2
		psi 333587.4	
استحکام کششی			
		-	-
	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	MPa 72.4	psi 10500.75	ASTM D638
	MPa 72.0	psi 10442.74	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی			
		-	-
	% 6.0	-	ASTM D638
	% 6.0	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	% 150	-	ASTM D638
	% 150	-	ISO 527-2/50
کرنش نامی در شکست			
	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی			
		-	-
	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D790
	MPa 2400		ISO 178
		psi 348091.2	
استحکام خمشی			
		-	-
	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
مقاومت سایش Taber			
	% 45	-	ASTM D1044
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
		-	-
			ISO 179/1eA

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
			ISO 179/1eA
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	
	kJ/m ² 14.0	ft·lb/in ² 6.66	
	kJ/m ² 95.0	ft·lb/in ² 45.2	
استحکام ضربه Charpy			
			ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
			-
	J/m 910	ft·lb/in 17.04	ASTM D256
	kJ/m ² 93	ft·lb/in ² 44.25	ISO 180/A
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف			
	بدون شکست	-	ASTM D256, ISO 180
ضربه پرتاب وزنه ایزاری			
	J 90.4	-	ASTM D3763
استحکام ضربه کششی			
	kJ/m ² 588	/ft·lb 279.77	ASTM D1822
		in ²	
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
میانگین وسعت سوختن			
	cm 3	-	ASTM D635
مقاومت ویژه حجمی			
	2.0E+17	-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·m	-	IEC 60093
استحکام دی الکتریک			
	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک			
	3.00	-	-
	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	ASTM D150, IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation) (Factor)	1.0E-3	-	- ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150, IEC 60250
	1.0E-3	-	IEC 60250
	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame) (Rating)	HB	-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر	HB	-	ISO 1210
رفتار سوختن در ضخامت h	HB	-	ISO 1210
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست	
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 145	F° 293.0	- ASTM D648	
	C° 146	F° 294.8	ISO 75-2/B	
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2 ASTM D648	
	C° 129	F° 264.2	ISO 75-2/A	
	C° 126	F° 258.8	ASTM D648	
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/A	
	C° 143	F° 289.4	ISO 75-2	
	C° 131	F° 267.8	ISO 75-2	
	دمای نرم شوندهگی Vicat	C° 151	F° 303.8	- ASTM D1525, ISO 306/ B50 8
		C° 151	F° 303.8	ISO 306
C° 125		F° 257.0	IEC 60335-1	

حرارتی			ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	
-	-	-	CLTE
ASTM D696	-	6.8E-5 cm/cm/°C	
ISO 11359-2	-	7.0E-5 cm/cm/°C	

نوری			ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	
ASTM D542, ISO 489	-	1.586	ضریب شکست
ASTM D1003	-	% 89.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	% 1.0	کدورت (Haze)

**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.