

CALIBRE™ 303-15

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

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 300-15 دارای مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری هستند. محصولات سری CALIBRE 300-15 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: 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	-	-
	E157291-238230	-	-
	E206114-228276	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	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	-	-
اشکال	پلتها	-	-
روش فرآیند	قالبگیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 15	-	ISO 1133
جمعشدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell		-	ISO 2039-2
	73	-	-
	118	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	MPa 60.0	psi 8702.28	-
	MPa 71.0	psi 10297.7	-

کرنش کششی

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ISO 527-2/50
	% 6.0	-	-
	% 150	-	-
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
مقاومت ساییش Taber	% 45	-	ISO 9352
استحکام ضربه Charpy شکافدار			ISO 179/1eA
	kJ/m ² 12	ft·lb/in ² 5.71	-
	kJ/m ² 25	ft·lb/in ² 11.89	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 83	ft·lb/in ² 39.49	ISO 180/A
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C° 143	F° 289.4	ISO 75-2/B
	C° 124	F° 255.2	ISO 75-2/A
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 148	F° 298.4	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	3.00	-	IEC 60250

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	3.00	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
	V-2	-	-
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ	C° 900	F° 1652.0	IEC 60695-2-12
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 800	F° 1472.0	IEC 60695-2-13
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	-
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

نوری

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

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.