

CALIBRE™ 303EP-31

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

توضیحات محصول

سری CALIBRE™ 303EP-31 رزین های پلی کربناتی هستند که مقاومت در برابر ضربه، مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی و شفافیت نوری استثنایی را برای کاربردهای قالب گیری تزریقی ارائه می دهند. CALIBRE 303EP-31 دارای عامل رهاسازی قالب و تثبیت کننده UV است. استانداردهای دولتی و صنعتی: آزمایشگاه های بیمه گر، (UL) Inc. کاربردها: لوازم خانگی ذخیره سازی قطعات الکتریکی روشنایی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
UL Yellow Card	E157291-238226	-	-
	E54680-102089911	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	دستگاه ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای روشنایی	-	-
اشکال	پلت ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب گیری 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 31	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell			
		-	ISO 2039-2
	70	-	-
	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		-	ISO 527-2/50
	% 6.0	-	-
	% 110	-	-
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
مقاومت سایش Taber	% 45	-	ISO 9352
استحکام ضربه Charpy شکافدار			

مکانیکی			
روش تست	سیستم امپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 179/1eA	-	-	
-	ft·lb/in ² 5.23	kJ/m ² 11	
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 32.83	kJ/m ² 69	استحکام ضربه Izod شکافدار

حرارتی			
روش تست	سیستم امپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 285.8	C° 141	
ISO 75-2/A	F° 280.4	C° 138	
ISO 306/B50	F° 293.0	C° 145	دمای نرم‌شوندگی Vicat
IEC 60335-1	-	C°	دمای فرورفتگی ساچمه
ISO 11359-2	-	7.0E-5 cm/cm/°C	CLTE

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم امپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 17	استحکام الکتریکی
-	-	-	ثابت دی‌الکتریک
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	3.00	
IEC 60250	-	-	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	1.0E-3	
-	-	2.0E-3	
IEC 60112	-	V 250	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)

درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ			IEC 60695-2-12
	C° 900	F° 1652.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 875	F° 1607.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)			IEC 60695-2-13
	C° 800	F° 1472.0	-
	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.