

CALIBRE™ 303V-10

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

توضیحات محصول

CALIBRE™ 300V-10 سری رزین‌های پلی کرینات مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر اعوجاج حرارتی، شفافیت نوری را ارائه می‌دهد و با استاندارد UL94 V-2 مطابقت دارد. محصولات سری CALIBRE 300V در ۲ بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 302V: تثبیت‌کننده UV. CALIBRE 303V: آزادکننده قالب و تثبیت‌کننده UV. محصولات ممکن است در رنگ‌های مختلف ارائه شوند. لطفاً برای بررسی موجودی تماس بگیرید. مطابق با: CSA (انجمن استانداردهای کانادا) آزمایشگاه‌های زیرمجموعه، (UL) Inc. برای جزئیات کامل به مقررات مراجعه کنید. کاربردها: اجزای الکترونیکی، روشنایی، محفظه‌های رسانه‌های ذخیره‌سازی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469967	-	-
	E206114-228279	-	-
افزودنی	رها سازی قالب پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها کاربردهای روشنایی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.20	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 10	-	ASTM D1238
	g/10 min 10	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	to 0.70 0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	% 0.15	-	ASTM D570
	% 0.15	-	ISO 62
	% 0.32	-	ASTM D570
	% 0.32	-	ISO 62
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2410 MPa 2300	psi 349541.58 psi 333587.4	ASTM D638 ISO 527-2/50
استحکام کششی	MPa 60.0 MPa 71.0	psi 8702.28 psi 10297.7	ASTM D638, ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی			ASTM D638, ISO 527-2/50

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
-	-	-	-
-	% 6.0	-	-
-	% 150	-	-
مدول خمشی			
-	-	-	-
ASTM D790 ISO 178	MPa 2410 MPa 2400	psi 349541.58 psi 348091.2	
تنش خمشی			
-	-	-	-
ISO 178 ASTM D790	MPa 97.0 MPa 96.5	psi 14068.69 psi 13996.17	
مقاومت ساییش Taber			
ASTM D1044	mg 45.0	-	
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
ISO 179/1eA	kJ/m ² 35	ft·lb/in ² 16.65	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
-	-	-	-
ASTM D256 ISO 180/4A	J/m 910 kJ/m ² 35	ft·lb/in 17.04 ft·lb/in ² 16.65	
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف			
ASTM D256, ISO 180	بدون شکست	-	
ضربه پرتاب وزنه ایزاری			
ASTM D3763	J 87.0	-	
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			
-	-	-	-
ASTM D648, ISO 75-2/B	C° 141	F° 285.8	
ASTM D648	C° 125	F° 257.0	
ISO 75-2/A	C° 122	F° 251.6	
ASTM D648	C° 138	F° 280.4	
ISO 75-2/A	C° 143	F° 289.4	
دمای نرم‌شوندگی Vicat			
ASTM D1525, ISO 306/B50	C° 146	F° 294.8	

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرورفتگی ساچمه	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1
CLTE	- 6.8E-5 cm/cm/°C		ASTM D696

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی الکتریک	kV/mm 17	-	ASTM D149, IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	3.00	-	ASTM D150
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	ASTM D150
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94
	V-2	-	-
شاخص اکسیژن	% 26	-	ISO 4589-2

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.586	-	ASTM D542
	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.