

CALIBRE™ 302EP-22

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

توضیحات محصول

سری CALIBRE™ 300EP-22 رزین‌های پلی کرینات هستند که دارای مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی هستند. نرخ بالای جریان ذوب آن‌ها اجازه می‌دهد تا قطعات پیچیده به راحتی قالب‌گیری شوند. محصولات سری CALIBRE 300EP-22 در ۴ بسته افزودنی در دسترس هستند: CALIBRE 300EP: بدون آزادسازی قالب یا پایدارکننده UV. CALIBRE 301EP: آزادسازی قالب. CALIBRE 302EP: پایدارکننده UV. CALIBRE 303EP: آزادسازی قالب و پایدارکننده UV. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا) آزمایشگاه‌های زیرنویس، (UL) Inc. کاربردها: لوازم خانگی، ذخیره‌سازی، اجزای الکتریکی، پخش‌کننده‌های نور.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E157291-238226 E54680-469964	-	-
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	شفافیت بالا جریان بالا مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	دستگاه‌ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	CSA درجه‌بندی نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

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 22	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	to 0.70 0.50 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
جذب آب	-	-	ASTM D570
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-
سختی Rockwell	-	-	ASTM D785
	73	-	-
	118	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2340	psi 339388.92	-
	MPa 2300	psi 333587.4	-
استحکام کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	-
	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638 ISO 527-2/50
	MPa 65.5	psi 9499.99	ASTM D638 ISO 527-2/50
	MPa 65.0	psi 9427.47	ASTM D638 ISO 527-2/50

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ازدیاد طول کششی			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2/50	-	% 6.0	
ASTM D638	-	% 120	
ISO 527-2/50	-	% 120	
مدول خمشی			
-	-	-	
ASTM D790	psi 349541.58	MPa 2410	
ISO 178	psi 348091.2	MPa 2400	
استحکام خمشی			
-	-	-	
ASTM D790	psi 13996.17	MPa 96.5	
ISO 178	psi 14068.69	MPa 97.0	
مقاومت ساییش Taber			
ASTM D1044	-	% 45	
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 9.52	kJ/m ² 20	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 14.05	J/m 750	
ISO 180/A	ft·lb/in ² 35.21	kJ/m ² 74	
ضربه پرتاب وزنه ابزاری			
ASTM D3763	-	J 72.3	
استحکام ضربه کششی			
ASTM D1822	ft·lb/in ² 179.85	kJ/m ² 378	
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
میانگین وسعت سوختن			
ASTM D635	-	cm 3	
مقاومت ویژه حجمی			
ASTM D257	-	2.0E+17 ohms·cm	
استحکام دی الکتریک			
ASTM D149	-	kV/mm 17	
ثابت دی الکتریک			
ASTM D150	-	-	
-	-	3.00	
-	-	3.00	

ضریب تلفات (Dissipation Factor)

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.