

CALIBRE™ 603-3

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

توضیحات محصول

CALIBRE™ 603-3 یک رزین پلی کربنات شاخه ای است که به طور ویژه برای اکستروژن پروفیل ها، ورق های موجدار و ورق های چند جداره بسیار پیچیده طراحی شده است. CALIBRE™ 603-3 استحکام مذاب بسیار بالایی را ارائه می دهد تا به طور موثر پیچیده ترین ساختارهای ورق چند جداره، مانند یک ورق هفت جداره یا بیشتر، و پروفیل های پیچیده و ورق های موجدار را کالیبره کند. CALIBRE™ 603-3 حاوی یک افزودنی جاذب UV است، اما توجه داشته باشید که ورق ها برای کاربردهای فضای باز نیز به یک لایه محافظ جاذب UV نیاز دارند. توصیه می شود یک لایه پوششی به ضخامت 50 میکرومتر با استفاده از CALIBRE™ 320UV به طور همزمان اکستروود شود. ویژگی های اصلی: استحکام مذاب بسیار بالا مقاومت در برابر ضربه خوب کاربردها: ورق چند جداره پیچیده پروفیل ها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469977	-	-
افزودنی	پایداری کننده UV	-	-
ویژگی ها	مقاومت خوب در برابر ضربه مقاومت ذوب خوب	-	-
کاربردها	ورق	-	-
اشکال	پلت ها	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
روش فرآیند	دمش گیری	-	-
	فرآیند قالب گیری دمشی اکستروژن	-	-
	اکستروژن فیلم	-	-
	فرآیند قالب گیری دمشی تزریقی	-	-
	اکستروژن پروفایل	-	-
	اکستروژن ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.15	-	-
	% 0.32	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	MPa 62.0	psi 8992.36	-
	MPa 66.0	psi 9572.51	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	% 6.0	-	-
	% 90	-	-
مدول خمشی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 94.0	psi 13633.57	ISO 178

استحکام ضربه Charpy شکافدار

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 179/1eA	-	-	استحکام ضربه Izod شکافدار
-	ft·lb/in ² 7.61	kJ/m ² 16	
-	ft·lb/in ² 26.17	kJ/m ² 55	
ISO 180/A	-	-	استحکام ضربه Izod شکافدار
-	ft·lb/in ² 7.14	kJ/m ² 15	
-	ft·lb/in ² 38.06	kJ/m ² 80	
حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	دمای تغییر شکل حرارتی
ISO 75-2/B	F° 293.0	C° 145	
ISO 75-2/A	F° 258.8	C° 126	
ISO 75-2/A	F° 287.6	C° 142	
ISO 306/B50	F° 302.0	C° 150	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ISO 11359-2	-	7.0E-5 cm/cm/°C	CLTE
الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60112	-	V 250	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-	-	درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)
-	-	HB	
-	-	HB	
IEC 60695-2-12	-	-	شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ
-	F° 1652.0	C° 900	
-	F° 1607.0	C° 875	
-	F° 1607.0	C° 875	
IEC 60695-2-13	-	-	دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)
-	F° 1427.0	C° 775	
-	F° 1427.0	C° 775	
-	F° 1427.0	C° 775	

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
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:

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

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.