

CALIBRE™ 603-6

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

توضیحات محصول

رزین پلی‌کربنات CALIBRE™ 603-6 یک رزین پلی‌کربنات شاخه‌دار است که به طور خاص برای اکستروژن ورق‌های چند جداره طراحی شده است. CALIBRE 603-6 استحکام مذاب بالایی را برای کالیراسیون موثر طیف وسیعی از ساختارهای ورق‌های چند جداره از پیچیدگی کم تا زیاد، مانند ورق هفت جداره، ارائه می‌دهد. CALIBRE 603-6 پنجره فرآیندپذیری وسیع‌تری نسبت به CALIBRE 503-5 ارائه می‌دهد و به همین ترتیب به طور خاص برای ارائه کیفیت سطح عالی ورق در سرعت‌های خط بالا با تمایل کاهش یافته به نمایش علائم لرزش طراحی شده است. CALIBRE 603-6 حاوی افزودنی جذب UV است، اما ورق‌ها برای کاربردهای فضای باز نیاز به یک لایه محافظ جذب UV دارند. توصیه می‌شود یک لایه محافظ به ضخامت 50 میکرون از CALIBRE 320UV هم‌اکستروژن شود. ویژگی‌های اصلی: پنجره فرآیندپذیری وسیع، کیفیت سطح بالا، به حداقل رساندن علائم لرزش. کاربردها: ورق‌های چند جداره با پیچیدگی کم تا زیاد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469977	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت ذوب خوب	-	-
کاربردها	ورق	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 6.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.15	-	ISO 62
	% 0.32	-	-
	-	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2350	psi 340839.3	ISO 527-2/50
تنش کششی	MPa 62.0	psi 8992.36	ISO 527-2/50
	MPa 66.0	psi 9572.51	-
	-	-	-
کرنش کششی	% 6.0	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 93.0	psi 13488.53	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 16	ft·lb/in ² 7.61	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 55	ft·lb/in ² 26.17	-
	-	-	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	kJ/m ² 15	ft·lb/in ² 7.14	ISO 180/A
	kJ/m ² 80	ft·lb/in ² 38.06	-
	-	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/B

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
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° 1472.0	C° 800	
-	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	-	% to 90.0 86.0	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:

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.