

CALIBRE™ 701-15

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

توضیحات محصول

رزین های سری CALIBRE™ 701-15 به گونه ای فرموله و تولید می شوند که هم شفافیت و هم مقاومت در برابر اشتعال را تامین کنند. آنها این کار را ضمن حفظ خواص فیزیکی و قابلیت پردازش عالی انجام می دهند. محصولات سری CALIBRE 701-15 در 2 بسته افزودنی موجود هستند: CALIBRE 701: رهاساز قالب. CALIBRE 703: رهاساز قالب و تثبیت کننده UV. ویژگی های اصلی (UL) Underwriters Laboratory Inc. کاربردها: کلیدهای صنعتی قطع کننده های مدار دوشاخه ها، پریزها و کلیدها چراغ های خیابانی چراغ های ایمنی بازتابنده ها

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469978	-	-
	E206114-228280	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
اشکال	پلت ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	-	-	-
	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183/A
	kg/m ³ 1200	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 15	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب	cm ³ /10min 12.0	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.70 0.50	-	ISO 294-4
جذب آب	-	-	ISO 62
	% 0.030	-	-
	% 0.23	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 527-2/50, ISO 527-2 3
تنش کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	MPa 66.0	psi 9572.51	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 6.0	-	ISO 527-2/50, ISO 527-2
	% 120	-	ISO 527-2/50
کرنش نامی در شکست	%	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
تنش خمشی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 20	ft·lb/in ² 9.52	-
	kJ/m ² 15.0	ft·lb/in ² 7.14	ISO 179/1eA
	kJ/m ² 17.0	ft·lb/in ² 8.09	ISO 179/1eA

استحکام ضربه Charpy

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	83 kJ/m ²	39.49 ft·lb/in ²	ISO 180/A

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 142	F° 287.6	ISO 75-2/B
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2
	C° 122	F° 251.6	ISO 75-2/A
	C° 139	F° 282.2	ISO 75-2/A
	C° 122	F° 251.6	ISO 75-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 147	F° 296.6	ISO 306/B50
	C° 147	F° 296.6	ISO 306
دمای فرورفتگی ساچمه	C° 125	F° 257.0	IEC 60335-1

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	-
	V 250	-	IEC 60112
	250	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی‌متر	V-2	-	ISO 1210

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رفنار سوختن در ضخامت h	V-0	-	ISO 1210

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.