EMERGE™ PC 8702-15 (EU)

تولیدکننده	Trinseo	**دسته بندی**	PC
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین پیشرفته EMERGE™ PC 8702-15 یک رزین پلی کربنات مقاوم در برابر اشتعال و تقویت شده با 20% شیشه است که حاوی هیچ گونه افزودنی برم، کلر یا فسفات نیست. این یک رزین با جریان آسان با سیستم رهاسازی قالب است که برای کاربردهای قالب گیری تزریقی دیواره نازک طراحی شده است. کاربردها: قطعات الکتریکی، قطعات ساختاری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E213639-100879760	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله جریان خوب	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی قطعات ساختاری	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.33 g/cm³	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.20 to 0.40 %	-	-
	0.20 to 0.40 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	5800 MPa	841220.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	100 MPa	14503.8 psi	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	-
کرنش کششی	3.5 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	150 MPa	21755.7 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	8.8 kJ/m²	4.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	8.3 kJ/m²	3.95 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	143 C°	289.4 F°	ISO 75-2/B
	148 C°	298.4 F°	ISO 75-2/B
	138 C°	280.4 F°	ISO 75-2/A
	143 C°	289.4 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	150 C°	302.0 F°	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	ASTM D696
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	-
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	3.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.10	-	-
	3.10	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	175 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
شاخص اکسیژن	35 %	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	120 C°	248.0 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 hr to 4.0	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	300 C°	572.0 F°	-
دمای قالب	60.0 C°	140.0 F°	-

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.