EMERGE™ PC 8731HH

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

توضیحات محصول

رزین پیشرفته EMERGE™ PC 8731HH یک رزین پلی کربنات مقاوم در برابر اشتعال و تقویت شده با شیشه است. این رزین حاوی هیچ گونه افزودنی برم، کلر یا فسفات نیست. این یک رزین PC با جریان متوسط با سیستم رهاسازی قالب است و تثبیت شده در برابر UV است - برای کاربردهای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. EMERGE ™ PC 8731HH دارای رتبه UL 94 V-0 در 1.5 میلی متر است. کاربردها: کنتورهای برق [هوشمند]، قطعات ساختاری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب پایداری‌کننده UV	- -	- -
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله جریان متوسط	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی قطعات ساختاری	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.28 g/cm³	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	8.0 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.60 %	-	ISO 294-4

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4350 MPa	630915.3 psi	ISO 527-2/50
تنش کششی	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	10 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	4100 MPa	594655.8 psi	ISO 178
تنش خمشی	139 MPa	20160.28 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	137 C°	278.6 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	146 C°	294.8 F°	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60598-1
			ISO 11359-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C	-	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	to 3.10 3.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.016 تا 8.0E-3	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 200	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960 C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - - -
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 800 C° 800 C° 800	- F° 1472.0 F° 1472.0 F° 1472.0	IEC 60695-2-13 - - -
شاخص اکسیژن	% 38	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	3.0 hr to 4.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	290 °C to 320	554.0 - 608.0 °F	-
دمای قالب	80.0 °C	176.0 °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.