

Bakelite® PF 1141

Phenolic	دسته بندی	.Hexion Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف شیشه؛ آلی/غیر آلی	فیلر

توضیحات محصول

توضیحات محصول: ترکیب قالب‌گیری فنولیک، پر شده با مواد معدنی/آلی، تقویت شده با الیاف شیشه، مقاومت حرارتی افزایش یافته، مقاوم در برابر بخار داغ و آب داغ (برای استفاده در ولتاژهای بالاتر مناسب نیست). زمینه‌های کاربرد: اتصالات برای اجاق‌ها و ماشین‌های ظرفشویی، اتصالات ظروف پخت و پز.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای آلی/غیرآلی	- -	- -
ویژگی‌ها	پایان سطح خوب مقاومت حرارتی بالا مقاوم در برابر بخار	- - -	- - -
کاربردها	اجزای دستگاه ظروف پخت و پز اتصالات	- - -	- - -
روش فرآیند	قالب‌گیری فشاری قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.52	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	g/cm ³ 0.78	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.60	-	ISO 2577
جذب آب	mg 20.0	-	ISO 62
جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری	% 0.30	-	ISO 2577
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 350	psi 50763.3	ISO 2039-1

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار قالب‌گیری فشاری	MPa	-	-
دمای قالب‌گیری فشاری	to 190 °C 160	F° 374.0 - 320.0	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 8000	psi 1160304.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 90.0	psi 13053.42	ISO 178
تنش فشاری	MPa 250	psi 36259.5	ISO 604
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 1.8	ft·lb/in ² 0.8564	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	ISO 179/1eU

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 135	F° 275.0	ISO 75-2/C

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+10 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 5.0	-	IEC 60243-1
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.20	-	IEC 60250

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	to 75.0 °C 60.0	F° 167.0 - 140.0	-
دمای نازل	to 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-
دمای قالب	to 190 °C 160	F° 374.0 - 320.0	-
فشار تزریق	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	to 2.00 MPa 0.500	psi 290.08 - 72.52	-

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 (زائو 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.