

## Bakelite® UP 804

TS, Unspecified	دسته بندی	.Hexion Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف شیشه؛ غیر آلی	فیلر

### توضیحات محصول

توضیحات محصول: ترکیب قالب‌گیری پلی‌استر، پر شده با مواد معدنی، تقویت شده با الیاف شیشه، بدون استایرن، پایداری ابعادی بالا، انقباض پس از فرآیند بسیار کم، خواص مکانیکی خوب، غیرقابل اشتعال، خواص الکتریکی بسیار خوب، پایداری در دمای بالا، فهرست شده UL. زمینه‌های کاربرد: کلیدهای ضد انفجار، محفظه‌های کلید ایمنی، فناوری مخابرات، بردهای گیره موتور الکتریکی، دستگاه‌های سیم‌کشی، قطعات محفظه، پنل‌های توستر، پوشش‌های وافل‌ساز، محافظ حرارتی اتو، نوارهای فر، دستگیره‌های فر و دستگیره‌های رگولاتور، قطعات انتهایی و پایه‌های لوله‌های نئون.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای غیرآلی	- -	- -
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر قوس ماده مقاوم در برابر شعله پایداری ابعادی خوب خواص الکتریکی خوب پایان سطح خوب پایداری حرارتی خوب کاهش پایین	- - - - - - -	- - - - - - -
کاربردها	اجزای دستگاه محفظه‌ها	- -	- - -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	دکمه‌ها	-	-
	کلیدها	-	-
	مخابرات	-	-
<b>روش فرآیند</b>	قالب‌گیری فشاری	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>چگالی</b>	g/cm <sup>3</sup> 2.10	-	ISO 1183
<b>چگالی ظاهری</b>	g/cm <sup>3</sup> 0.92	-	ISO 60
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% 0.13	-	ISO 2577
<b>جذب آب</b>	mg 13.0	-	ISO 62
<b>جمع‌شدگی پس از قالب‌گیری</b>	% 0.010	-	ISO 2577
<b>سختی فرورفتگی ساچمه</b>	MPa 425	psi 61641.15	ISO 2039-1
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>فشار قالب‌گیری فشاری</b>	MPa	-	-
<b>دمای قالب‌گیری فشاری</b>	to 190 °C 160	F° 374.0 - 320.0	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
<b>مدول خمشی</b>	MPa 15000	psi 2175570.0	ISO 178
<b>تنش خمشی</b>	MPa 105	psi 15228.99	ISO 178
<b>تنش فشاری</b>	MPa 250	psi 36259.5	ISO 604

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.9	kJ/m <sup>2</sup> 4.0	استحکام ضربه Charpy شکافدار
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	استحکام ضربه Charpy بدون شکاف

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ISO 75-2/C	F° 401.0	C° 205	دمای تغییر شکل حرارتی

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
IEC 60093	-	1.0E+12 ohms	مقاومت ویژه سطحی
IEC 60093	-	1.0E+13 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
IEC 60243-1	-	kV/mm 28	استحکام الکتریکی
IEC 60250	-	5.50	گذردهی نسبی
IEC 60250	-	0.010	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
IEC 60112	-	V 600	شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)
UL 94	-		درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)
-	-	V-1	
-	-	V-0	
-	-	V-0	

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 167.0 - 140.0	to 75.0 °C 60.0	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 212.0 - 176.0	to 100 °C 80.0	دمای نازل
-	F° 212.0 - 176.0	to 100 °C 80.0	دمای فرآیند (ذوب)

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 374.0 - 320.0	to 190 °C 160	دمای قالب
-	-	MPa	فشار تزریق
-	psi 290.08 - 72.52	to 2.00 MPa 0.500	فشار پشت (Back Pressure)

**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.