

## BJB Silicone TC-5045 A/B

Silicone	دسته بندی	,BJB Enterprises .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

TC-5045 A/B یک لاستیک سیلیکونی با پخت افزایشی/پلاتینی است که برای ساخت قالب، کاربردهای محصورسازی، پدهای فشار، واشرها و انواع مختلف قطعات طراحی شده است. این ماده یک ماده عالی برای ساخت قالب برای ریخته‌گری فلزات با نقطه ذوب پایین در عملیات مداوم تا  $650^{\circ}\text{F}$  ( $344^{\circ}\text{C}$ ) و کاربردهای پراکنده  $850^{\circ}\text{F}$  ( $454^{\circ}\text{C}$ ) است. TC-5045 A/B ثابت کرده است که در پخت خود نسبت به سیلیکون‌های پایه پلاتینی استاندارد کمتر مهار شده است. این ماده دارای CTE بسیار مطلوبی برای mandrel های قابل گسترش حرارتی مورد استفاده در ابزارسازی کامپوزیت است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
کاربردها	واشرها قالب‌ها/مهرها/ابزارها	-	-
شکل ظاهری	کدر صورتی	-	-
اشکال	مایع	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.33	وزن مخصوص
-	-	-	
-	-	g/cm <sup>3</sup> 1.377	
-	-	g/cm <sup>3</sup> 1.027	
ASTM D2566	-	هیچ	جمع‌شدگی (Shrinkage)
ASTM D2240	-	to 50 40	سختی دورومتر
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	زمان خروج از قالب
-	-	to 24.0 hr 16.0	
-	-	to 4.0 hr 2.0	
-	-	hr 1.0	زمان ژل شدن
-	-	min 45.0	زمان کارکرد (۲۵ درجه سانتی‌گراد)
-	-	-	ویسکوزیته Brookfield
-	-	Pa·s 25.5	
-	-	Pa·s 56.9	
-	-	Pa·s 0.900	
-	-	-	اجزای ترموست
-	-	نسبت مخلوط بر اساس وزن:	
-	-	100	
-	-	نسبت مخلوط بر اساس وزن:	
-	-	10	
-	-	wk 26	عمر قفسه‌ای (Shelf Life)

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D412	psi 755.65	MPa 5.21	استحکام کششی
ASTM D412	-	% 400	ازدیاد طول کششی
ASTM D624	-	kN/m 16.8	استحکام پارگی

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM E831	-	9.0E-4 cm/cm/°C	CLTE

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D150	-	-	ثابت دی الکتریک
-	-	3.19	
-	-	3.14	
ASTM D150	-	-	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
-	-	5.4E-3	
-	-	1.4E-3	

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.