Devcon FasMetal™ 10 HVAC Repair

تولیدکننده	Devcon	**دسته بندی**	Epoxy
فیلر	آلومینیوم	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

یک اپوکسی پر شده با آلومینیوم، با نسبت مخلوط 1:1 که در بسته‌بندی 6.5 اونس برای تعمیرات به کویل‌های مسی در تجهیزات HVAC عرضه می‌شود. کاربرد مورد نظر: مهر و موم کردن نشتی‌ها در لوله‌ها و مخازن؛ تعمیر کویل‌های مسی در کمپرسورها؛ تعمیر سوراخ‌ها در آلومینیوم و سایر فلزات. ویژگی‌های محصول: پر کردن فضاها یا منافذ در ریخته‌گری‌ها. چسباندن، وصله کردن و مهر و موم کردن فلزات. ثبات خوب در محیط فریون. چسبندگی به آلومینیوم، بتن و بسیاری از فلزات دیگر. کمک به بازگشت سریع تجهیزات به سرویس. سخت شدن به ماده‌ای سفت که می‌تواند سنباده‌زنی، سوراخ‌کاری یا رزوه‌زنی شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده آلومینیوم	-	-
ویژگی‌ها	سختی، بالا چسبندگی	- -	- -
کاربردها	مواد تعمیراتی چسباندن	- -	- -
شکل ظاهری	آلومینیوم سفید	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.72 g/cm³	-	-
حجم مخصوص	0.582 cm³/g	-	-
محتوای جامد	100 %	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.080 %	-	ASTM D2566
سختی دورومتر	85	-	ASTM D2240

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت دمایی	121 C° 43 C°	- 249.8 F° 109.4 F°	- - -
چسبندگی برشی کششی	17.2 MPa	2494.65 psi	ASTM D1002
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 0.90 نسبت مخلوط بر اساس ظرفیت: 1.0 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0 نسبت مخلوط بر اساس ظرفیت: 1.0	- - -	- - -
زمان کاربری (Pot Life)	60 min	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست	40000 cP	-	-
نامشخص		-	-
زمان پخت	16 hr	-	-

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	5380 MPa	780304.44 psi	ASTM D638
استحکام خمشی	43.2 MPa	6265.64 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	58.1 MPa	8426.71 psi	ASTM D695

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	5.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	0.72 W/m/K	-	ASTM C177

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	3.9 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	21.4	-	ASTM D150

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.