کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فلزات بلزونا ۱۱۲۱ (Super XL-Metal) Belzona 1121، زمان کار طولانی)

تولیدکننده: بلزونا (Belzona) | گروه صنعتی: چسب اپوکسی و خمیر ترمیم فلزات

SKU: ISRC-AD-BZ-1121

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
بلزونا (Belzona)	اپوکسی ترمیم فلزات	پرشده با فولاد	رزین اپوکسی (Epoxy)	-40 °C to +60 °C (dry) / +50 °C (wet)

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

بلزونا ۱۱۲۱ (سوپر XL متال) کامپوزیت ترمیم فلزات بر پایه اپوکسی و آلیاژ سیلیکون‌استیل است که زمان کار (Working Life) طولانی‌تری دارد.

۲. کاربردهای کلیدی محصول در صنایع و دستگاه‌ها (Industries & Equipment)

- ترمیم شفت‌های قطور و آسیب‌دیده، ترمیم سوراخ‌های بزرگ در مخازن
- بازسازی لوله‌ها و اتصالات خورده‌شده، ترمیم پوسته پمپ و مبدل حرارتی
- ترمیم سازه‌های دریایی و فراساحلی

۳. جدول مشخصات فیزیکی، شیمیایی و استانداردهای آزمون تولیدکننده (TDS)

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
پایه	—	رزین اپوکسی (Epoxy)
شکل مخلوط	—	خمیر (Paste)
رنگ	—	خاکستری تیره
نسبت اختلاط وزنی	—	1.2:1
نسبت اختلاط حجمی	—	1:1
زمان کار (25 °C)	—	35 دقیقه
استحکام برشی کششی روی فولاد نرم	—	22.8 MPa
چسبندگی Pull-off	—	15.0 MPa
استحکام فشاری (پخت 20 °C)	—	66.1 MPa
محدوده دمای کاری	—	-40 °C to +60 °C (dry) / +50 °C (wet)
VOC	—	0.06% / 1.54 g/L

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم فولاد مولتی متال MultiMetall MM-metal SS-steel — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فولاد مولتی متال استیل MultiMetall MM-metal SS-steel 382 — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فلزات مولتی متال استیل سرامیک MultiMetall MM-metal SS-steelceramic — جایگزین هم‌رده

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰