کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فلزات بلزونا ۱۱۵۱ (Smoothing Metal) Belzona 1151، نیمه‌روان)

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

SKU: ISRC-AD-BZ-1151

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 +75 °C (dry) / +60 °C (wet)

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

بلزونا ۱۱۵۱ (اسموتینگ متال) یک کامپوزیت دوجزئی نیمه‌خمیری بر پایه آلیاژ سیلیکون‌استیل و پلیمرهای واکنشی است.

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

- صاف‌کاری صفحات لوله مبدل حرارتی، پرکردن حفره‌های خوردگی در پوسته پمپ و شیر
- آماده‌سازی سطح مخازن پیش از پوشش، ترمیم لوله‌ها و اتصالات

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	—	نیمه‌خمیری (Semi-paste)
رنگ	—	خاکستری تیره
نسبت اختلاط وزنی	—	10.8:1
نسبت اختلاط حجمی	—	4:1
زمان کار (25 °C)	—	30 دقیقه
استحکام برشی کششی روی فولاد نرم	—	19.3 MPa
استحکام فشاری (پخت 20 °C)	—	71.4 MPa
محدوده دمای کاری	—	-40 °C to +75 °C (dry) / +60 °C (wet)
VOC	—	0.05% / 1.33 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 382 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