کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فلزات فوق سریع مولتی متال MultiMetall MM-metal SQ

تولیدکننده: مولتی متال (MultiMetall) | گروه صنعتی: چسب اپوکسی و خمیر ترمیم فلزات

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
مولتی متال (MultiMetall)	اپوکسی ترمیم فلزات	سریع‌پخت	رزین اپوکسی (Epoxy)	-150 °C to +250 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

MM-metal SQ پلیمر-فلز MultiMetall آلمان با کار آسان و زمان پخت بسیار کوتاه است.

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

- تعمیرات اضطراری قطعات فلزی و آلیاژی، ترمیم آسیب‌های مکانیکی، شیمیایی و خوردگی
- تعمیر در محیط‌های سرد و زمستانی

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
پایه	—	پلیمر-فلز دوجزئی (PolymerMetall، پایه اپوکسی)
قوام اجرا	—	پودر + هاردنر مایع؛ خمیری تا مایع
رنگ پس از پخت	—	خاکستری
نسبت اختلاط وزنی (بیس:هاردنر)	—	1 : 5 تا 1 : 2.5
نسبت اختلاط حجمی	—	1 : 3 تا 1 : 1.5
زمان کار (Pot life، 20 °C)	—	8 min (SQ8)
زمان پخت (20 °C)	—	1 h (SQ8)
استحکام فشاری (DIN ISO 604)	DIN ISO 604	175 MPa (25,375 psi)
استحکام کششی	—	78 MPa
استحکام خمشی (DIN 53452)	DIN 53452	66 MPa
استحکام برشی کششی	—	29 MPa (روی فولاد)
سختی برینل (DIN 50351)	DIN 50351	30

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم فولاد ۵ دقیقه‌ای دوکن Devcon Plastic Steel 5 Minute Putty (SF) — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فلزات بلزونا ۱۲۲۱ (Super E-Metal) Belzona 1221، بسته ساشه‌ای) — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فلزات سریع‌پخت بلزونا ۱۲۱۱ (E-Metal) Belzona 1211 — 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