کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فلزات مولتی متال استیل سرامیک MultiMetall MM-metal SS-steelceramic

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	پرشده با فولاد	رزین اپوکسی (Epoxy)	-150 °C to +280 °C (Hardener yellow) / up ...

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

MM-metal SS-steelceramic پلیمر-فلز دوجزئی MultiMetall آلمان است و طبق TDS رسمی، گسترده‌ترین دامنه کاربرد را برای تعمیر و نگهداری همه فلزات و آلیاژها دارد.

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

- تعمیر مکانیکی قطعات آسیب‌دیده از ترک، خوردگی، سایش، ضربه یا تنش شیمیایی، ترمیم بدنه پمپ
- ولو، لوله و مخزن فلزی، بازسازی سطوح فرسوده همه فلزات و آلیاژها

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	—	خمیری
رنگ پس از پخت	—	خاکستری تیره
نسبت اختلاط وزنی (بیس:هاردنر)	—	20 : 1 (هاردنر زرد) / 5 : 1 (هاردنر قرمز)
نسبت اختلاط حجمی	—	8 : 1 (زرد) / 2 : 1 (قرمز)
زمان کار (Pot life، 20 °C)	—	30 min (زرد) / 4 min (قرمز)
زمان پخت (20 °C)	—	24 h (زرد) / 45 min (قرمز)
استحکام فشاری (DIN ISO 604)	DIN ISO 604	200 MPa (29,000 psi)
استحکام کششی	—	83 MPa
استحکام خمشی (DIN 53452)	DIN 53452	78 MPa
استحکام برشی کششی	—	31 MPa (روی فولاد)
سختی برینل (DIN 50351)	DIN 50351	35

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم استنلس استیل دوکن Devcon Stainless Steel Putty (ST) — جایگزین هم‌رده
اپوکسی مایع ترمیم فولاد دوکن Devcon Plastic Steel Liquid (B) — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فولاد دوکن Devcon Plastic Steel Putty (A) — 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