کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم آلومینیوم مولتی متال MultiMetall MM-metal SS-aluminium

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 آلومینیوم	رزین اپوکسی (Epoxy)	-150 °C to +210 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

MM-metal SS-aluminium پلیمر-فلز دوجزئی MultiMetall آلمان برای تعمیر سازه‌ها و قطعات آلومینیومی است.

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

- تعمیر قطعات ریخته‌گری و بدنه‌های آلومینیومی، ترمیم ترک و حفره در پوسته گیربکس و موتور
- بازسازی سطوح آلومینیومی فرسوده

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 یا مایع
رنگ پس از پخت	—	آلومینیومی
نسبت اختلاط وزنی (بیس:هاردنر)	—	12 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	8 : 1
زمان کار (Pot life، 20 °C)	—	35 min
زمان پخت (20 °C)	—	24 h
استحکام فشاری (DIN ISO 604)	DIN ISO 604	152 MPa (22,040 psi)
استحکام کششی	—	63 MPa
استحکام خمشی (DIN 53452)	DIN 53452	60 MPa
استحکام برشی کششی	—	26 MPa (روی آلومینیوم)
سختی برینل (DIN 50351)	DIN 50351	24

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم آلومینیوم دوکن Devcon Aluminum Putty (F) — جایگزین هم‌رده
رزین اپوکسی ویکون WEICON C (پرشده با آلومینیوم، مقاوم به دما) — جایگزین هم‌رده
رزین اپوکسی ویکون WEICON F2 (روان، پرشده با آلومینیوم) — 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