کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم سطوح روغنی مولتی متال MultiMetall MM-metal oL-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	سطوح روغنی	رزین اپوکسی (Epoxy)	-150 °C to +280 °C (Hardener yellow) / up ...

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

MM-metal oL-steelceramic پلیمر-فلز دوجزئی MultiMetall آلمان برای تعمیر و نگهداری فلزات و آلیاژهای روغنی، چرب یا آلوده به سوخت است.

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

- آب‌بندی نشتی مخازن و لوله‌های سوخت و روغن، تعمیر گیربکس، کارتر و پوسته‌های روغنی
- ترمیم اضطراری قطعات آلوده به روغن بدون نیاز به چربی‌زدایی کامل

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)	—	1 : 20 (زرد) / 1 : 5 (قرمز)
نسبت اختلاط حجمی	—	1 : 8 (زرد) / 1 : 2 (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	—	80 MPa
استحکام خمشی (DIN 53452)	DIN 53452	78 MPa
استحکام برشی کششی	—	31 MPa (روی فولاد)
سختی برینل (DIN 50351)	DIN 50351	34
چگالی (مخلوط)	—	2.44 g/cm³
آب‌بندی فشار	—	تا 300 bar
محدوده دمای کاری	-150 °C to +280 °C (Hardener yellow) / up to +120 °C (Hardener red)	

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