کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فولاد دوکن Devcon Plastic Steel Putty (A)

تولیدکننده: دوکن (Devcon) | گروه صنعتی: چسب اپوکسی و خمیر ترمیم فلزات

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
دوکن (Devcon)	اپوکسی ترمیم فلزات	پرشده با فولاد	رزین اپوکسی (Epoxy)	Dry: up to +121 °C / Wet: up to +49 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

خمیر پلاستیک استیل دوکن (Devcon Plastic Steel Putty A) یک اپوکسی خمیری دوجزئی پرشده با فولاد است که در دمای اتاق پخت می‌شود.

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

- وصله و ترمیم جاهایی که جوشکاری یا لحیم‌کاری ممکن نیست، ترمیم ترک و سوراخ بدنه پمپ
- ولو و قطعات ریخته‌گری، ساخت فیکسچر، قالب‌های کوتاه‌مدت و بازسازی قطعات فرسوده

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
پایه	—	اپوکسی دوجزئی پرشده با فولاد
رنگ	—	خاکستری
نسبت اختلاط وزنی (رزین:هاردنر)	—	9 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	2.5 : 1
زمان کار (Pot life، 24 °C)	—	45 min
زمان پخت عملیاتی (Functional cure)	—	16 h
استحکام فشاری (ASTM D695)	ASTM D695	57 MPa (8,260 psi)
استحکام برشی کششی (ASTM D1002)	ASTM D1002	19.3 MPa (2,800 psi)
سختی Shore D	—	85
چگالی	—	2.33 g/cm³
جمع‌شدگی پخت	—	0.0006 in/in
پوشش (ضخامت 6.35 mm)	—	310 cm²/kg

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 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