کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

اپوکسی مایع ترمیم فولاد دوکن Devcon Plastic Steel Liquid (B)

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

SKU: ISRC-AD-DEV-B

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

پلاستیک استیل مایع دوکن (Devcon Plastic Steel Liquid B) یک اپوکسی مایع دوجزئی پرشده با فولاد است که برای نگهداری و تعمیر ابزار، قالب‌سازی و تراز کردن تجهیزات طراحی شده است.

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

- ساخت فیکسچرهای نگهدارنده برای قطعات پیچیده، پر کردن و تراز کردن تجهیزات و شاسی ماشین
- ترمیم نقاط کم‌دسترس که اپوکسی روان لازم است
- کپی‌برداری از مدل و ساخت قالب و دای کوتاه‌مدت

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
پایه	—	اپوکسی دوجزئی مایع پرشده با فولاد
رنگ	—	خاکستری تیره
نسبت اختلاط وزنی (رزین:هاردنر)	—	9 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	3 : 1
زمان کار (Pot life، 24 °C)	—	45 min
زمان پخت عملیاتی (Functional cure)	—	16 h
استحکام فشاری (ASTM D695)	ASTM D695	70.3 MPa (10,200 psi)
استحکام برشی کششی (ASTM D1002)	ASTM D1002	19.3 MPa (2,800 psi)
سختی Shore D	—	85
چگالی	—	2.1 g/cm³
ویسکوزیته مخلوط	—	15,000 - 25,000 cP
استحکام خمشی	—	51.6 MPa (7,480 psi)

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