کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فولاد ۵ دقیقه‌ای دوکن Devcon Plastic Steel 5 Minute Putty (SF)

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	سریع‌پخت	رزین اپوکسی (Epoxy)	Dry: up to +93 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

خمیر پلاستیک استیل ۵ دقیقه‌ای دوکن (Devcon Plastic Steel 5 Minute Putty SF) یک اپوکسی خمیری دوجزئی پرشده با فولاد و سریع‌گیر است که برای پر کردن، بازسازی و چسباندن سطوح فلزی به کار می‌رود.

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

- بازسازی فلزات فرسوده یا خسته، وصله قطعات ریخته‌گری و ساخت جیگ و فیکسچر
- بازسازی بدنه پمپ و ولو، بازسازی محل نشیمن یاتاقان و رینگ بلبرینگ

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
پایه	—	اپوکسی دوجزئی سریع‌گیر پرشده با فولاد
رنگ	—	خاکستری تیره
نسبت اختلاط وزنی (رزین:هاردنر)	—	1.7 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	1 : 1
زمان کار (Pot life، 24 °C)	—	5 min
زمان پخت عملیاتی (Functional cure)	—	1 h
استحکام برشی کششی (ASTM D1002)	ASTM D1002	14.0 MPa (2,026 psi)
سختی Shore D	—	85
چگالی	—	2.2
شماره کالای رسمی (Item No.)	—	10240
محدوده دمای کاری	—	Dry: up to +93 °C

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم فلزات فوق سریع مولتی متال MultiMetall MM-metal SQ — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فلزات بلزونا ۱۲۲۱ (Super E-Metal) Belzona 1221، بسته ساشه‌ای) — جایگزین هم‌رده
خمیر ترمیم فلزات سریع‌پخت بلزونا ۱۲۱۱ (E-Metal) Belzona 1211 — 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