کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم ضدسایش دوکن Devcon Wear Resistant Putty (WR-2)

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	کم‌اصطکاک (یاتاقان)	رزین اپوکسی (Epoxy)	Dry: up to +121 °C / Wet: up to +54 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

خمیر ضدسایش دوکن (Devcon Wear Resistant Putty WR-2) یک اپوکسی خمیری دوجزئی پرشده با سرامیک است که سطحی صاف و کم‌اصطکاک ایجاد می‌کند.

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

- ترمیم فیس فلنج‌ها، بازسازی ریل و راهنمای ماشین‌ابزار (Machine ways)
- ترمیم نشیمنگاه و بدنه ولو و راهنماهای ردیاب

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 سرامیک
رنگ	—	خاکستری تیره
نسبت اختلاط وزنی (رزین:هاردنر)	—	9 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	4 : 1
زمان کار (Pot life، 24 °C)	—	45 min
زمان پخت عملیاتی (Functional cure)	—	16 h
استحکام فشاری (ASTM D695)	ASTM D695	67.6 MPa (9,800 psi)
استحکام برشی کششی (ASTM D1002)	ASTM D1002	15.2 MPa (2,200 psi)
سختی Shore D	—	85
چگالی	—	1.8 g/cm³
استحکام خمشی	—	44.8 MPa (6,500 psi)
استقامت دی‌الکتریک	—	16 kV/mm
پوشش (ضخامت 6.35 mm)	—	796.5 cm²/kg
شماره کالای رسمی (Item No.)	—	11420 ،11410

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم یاتاقان بلزونا ۱۱۳۱ (Bearing Metal Belzona 1131، خودروان‌کار) — 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