کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم فلزات تیتانیوم دوکن Devcon Titanium Putty

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 تیتانیوم	رزین اپوکسی (Epoxy)	Dry: up to +177 °C / Wet: up to +65 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

خمیر تیتانیوم دوکن (Devcon Titanium Putty) یک اپوکسی خمیری دوجزئی تقویت‌شده با تیتانیوم است که ITW Performance Polymers آن را برای تعمیرات حساس ماشین‌آلات و قطعات دقیق ساخته است.

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

- بازسازی هوزینگ بلبرینگ و شفت‌های خطافتاده، بازسازی رینگ‌های سایشی
- جک‌های هیدرولیک و ولوها، تعمیر تجهیزات و قطعاتی که به سطح ماشین‌کاری‌شده نیاز دارند

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 تیتانیوم
رنگ	—	خاکستری
نسبت اختلاط وزنی (رزین:هاردنر)	—	4.3 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	3.1 : 1
زمان کار (Pot life، 24 °C)	—	21 min
زمان پخت عملیاتی (Functional cure)	—	16 h
استحکام فشاری (ASTM D695)	ASTM D695	105 MPa (15,200 psi)
استحکام برشی کششی (ASTM D1002)	ASTM D1002	14 MPa (2,000 psi)
سختی Shore D	—	87
چگالی	—	2.36 g/cm³
استحکام خمشی	—	53 MPa (7,700 psi)
جمع‌شدگی پخت	—	0.0010 in/in
پوشش (ضخامت 6.35 mm)	—	848 cm²/kg
شماره کالای رسمی (Item No.)	—	10761، 10760، 10765، 10770

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر اپوکسی تیتانیوم ویکون WEICON TI — 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