کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

خمیر ترمیم آلومینیوم دوکن Devcon Aluminum Putty (F)

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 آلومینیوم	رزین اپوکسی (Epoxy)	Dry: up to +121 °C / Wet: up to +49 °C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

خمیر آلومینیوم دوکن (Devcon Aluminum Putty F) یک اپوکسی خمیری دوجزئی پرشده با آلومینیوم است که تعمیرات بادوام و بدون زنگ‌زدگی روی قطعات ریخته‌گری آلومینیومی، ماشین‌آلات و تجهیزات انجام می‌دهد و در تأسیسات HVAC هم کاربرد گسترده دارد.

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

- وصله و ترمیم قطعات ریخته‌گری آلومینیومی، ساخت جیگ، قالب و فیکسچر نگهدارنده
- ترمیم تجهیزات HVAC و ماشین‌آلات آلومینیومی

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 آلومینیوم
رنگ	—	آلومینیومی
نسبت اختلاط وزنی (رزین:هاردنر)	—	9 : 1
نسبت اختلاط حجمی	—	4 : 1
زمان کار (Pot life، 24 °C)	—	60 min
زمان پخت عملیاتی (Functional cure)	—	16 h
استحکام فشاری (ASTM D695)	ASTM D695	58.3 MPa (8,420 psi)
استحکام برشی کششی (ASTM D1002)	ASTM D1002	17.9 MPa (2,600 psi)
سختی Shore D	—	85
چگالی	—	1.58 g/cm³
استقامت دی‌الکتریک	—	3.94 kV/mm
شماره کالای رسمی (Item No.)	—	10610، 10620

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

خمیر ترمیم آلومینیوم مولتی متال MultiMetall MM-metal SS-aluminium — جایگزین هم‌رده
رزین اپوکسی ویکون WEICON C (پرشده با آلومینیوم، مقاوم به دما) — جایگزین هم‌رده
رزین اپوکسی ویکون WEICON F2 (روان، پرشده با آلومینیوم) — 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