کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

قلم تعمیراتی بلزونا Belzona 9611 (ES-Metal 9611)، آب‌بندی نشتی

تولیدکننده: بلزونا (Belzona) | گروه صنعتی: چسب اپوکسی و خمیر ترمیم فلزات

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
بلزونا (Belzona)	خمیر ترمیمی دستی (Repair Stick)	رزین اپوکسی (Epoxy)	—

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

بلزونا ۹۶۱۱ (ES متال) یک خمیر قلمی (Putty Stick) شکل‌پذیر و سریع‌پخت است.

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

- آب‌بندی موقت نشتی لوله و مخزن، آماده‌سازی برای ترمیم دائمی با Belzona 1111 یا 1161
- آب‌بندی نشتی منیفولد و نازل، تعمیرات اضطراری شیرها و اتصالات

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
پایه	—	رزین اپوکسی (Epoxy)
شکل	—	قلم خمیری (Putty stick)
رنگ	—	لایه بیرونی خاکستری، مغز مشکی
چگالی	—	2.2 g/cm³
نسبت اختلاط	—	آماده (As supplied)
زمان مصرف مخلوط (25 °C)	—	حدود 4 دقیقه
استحکام برشی کششی روی فولاد نرم	—	5.48 MPa
چسبندگی Pull-off	—	6.34 MPa
استحکام فشاری	—	36.9 MPa
سختی Shore D	—	80
ماندگاری	—	2 سال (5 تا 30 °C)

تلفن ثابت فروش: ۳۶۴۸۳۴۲۸-۰۲۱ | پشتیبانی تلفنی: ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰
آقای قازاریان (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۷۰۰۰۸۷۴ | آقای عباسی (کارشناس فروش): ۰۹۱۲۵۳۰۴۲۰۲
خانم خانی (کارشناس فروش): ۰۹۰۰۹۶۸۷۰۰۰