کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن سیلیکون صنعتی الکم بلوسیل BLUESIL FLD 47V10

تولیدکننده: الکم (Elkem Bluesil) | گروه صنعتی: روغن سیلیکون (صنعتی و بهداشتی)

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
الکم (Elkem Bluesil)	10 cSt @25°C	PDMS (Dimethicone)	گالن ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لی

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن سیلیکون صنعتی الکم بلوسیل BLUESIL FLD 47V10 سیال سیلیکونی PDMS با ویسکوزیته 10 cSt در ۲۵ درجه سانتی‌گراد، رده صنعتی (Technical Grade)، با پایداری حرارتی بالا و کشش سطحی پایین.

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

- سیال ترموستاتیک (۵۰- تا ۲۰۰+ درجه سانتی‌گراد)
- سیال دی‌الکتریک (آغشته‌سازی کاغذ خازن)
- رقیق‌کننده و نرم‌کننده سیلیکون‌های RTV و درزگیرها

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
ویسکوزیته سینماتیک @25°C	—	10 mm²/s (cSt)
وزن مخصوص @25°C	—	0.93
نقطه اشتعال	—	162 °C (Open Cup)
نقطه انجماد	—	-65 °C
ضریب شکست @25°C	—	1.399
کشش سطحی @25°C	—	20.1 mN/m

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

ISRC-SIL-DOW-200-10	داو (Dow) — معادل مستقیم هم‌گرید
ISRC-SIL-WAK-AK10	واکر (Wacker) — معادل مستقیم هم‌گرید

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