کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

روغن سیلیکون صنعتی واکر WACKER AK 50

تولیدکننده: واکر (Wacker) | گروه صنعتی: روغن سیلیکون (صنعتی و بهداشتی)

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
واکر (Wacker)	50 cSt @25°C	PDMS (Dimethicone)	گالن ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لی

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن سیلیکون صنعتی واکر WACKER AK 50 سیال سیلیکونی PDMS با ویسکوزیته 50 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)

- جداکننده قالب در صنایع لاستیک، پلاستیک و دایکست
- سیال میرایی (Damping) در دمپرها، ابزار دقیق و گیج‌ها
- سیال دی‌الکتریک و عایق در تجهیزات برقی

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
ویسکوزیته سینماتیک @25°C	DIN 53019	50 mm²/s (cSt)
چگالی @25°C	—	0.96 g/cm³
نقطه اشتعال (Cleveland)	ISO 2592	> 250 °C
نقطه ریزش	—	-55 °C
ضریب شکست @25°C	—	1.402
کشش سطحی @25°C	—	20.8 mN/m

۴. جدول معادل‌یابی فنی و جایگزین‌های هم‌رده

ISRC-SIL-DOW-200-50 — داو (Dow) — معادل مستقیم هم‌گرید
ISRC-SIL-ELK-47V50 — الکم (Elkem Bluesil) — 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