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 | پلی‌دی‌متیل‌سیلوکسان خطی (PDMS) | گالن ۲۰ لیتر / بشکه ۲۰۸ لیتر |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

روغن سیلیکون صنعتی واکر WACKER AK 50 مناسب سیال ابزار دقیق و گیج‌ها، با گرید 50 cSt @25°C .

## 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
- سیال حمام حرارتی و انتقال حرارت آزمایشگاهی، روانکار پلاستیک روی پلاستیک و لاستیک روی فلز

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| ویسکوزیته سینماتیک @25°C | — | 50 mm²/s (cSt) |
| چگالی @25°C | — | 0.96 g/cm³ |
| نقطه اشتعال (Cleveland) | — | > 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

| |
|---|
| روغن سیلیکون صنعتی داو زایامتر XIAMETER PMX-200 50 cSt — معادل مستقیم هم‌گرید |
| روغن سیلیکون صنعتی الکم بلوسیل BLUESIL FLD 47V50 — 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