کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

# گریس توتال کوپال ام اس Total Copal MS 2

تولیدکننده: توتال (Total) | گروه صنعتی: گریس نسوز

| برند تولیدکننده | گرید / مشخصه فنی | نوع پایه / ساختار | دما و بسته‌بندی |
|---|---|---|---|
| توتال (Total) | — | معدنی + صابون لیتیوم | کارتریج / سطل ۱۵ کیلوگرم / بشکه ۱۸۰ کیلوگرم |

## ۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

گریس توتال کوپال ام اس Total Copal MS 2 برای یاتاقان‌های غلتشی الکتروموتورها، پمپ‌ها و فن‌ها.

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

- روانکاری انواع بلبرینگ‌ها و رولبرینگ‌های صنعتی، یاتاقان‌های الکتروموتورها، فن‌ها، پمپ‌ها
- نوار نقاله‌ها و مفاصل ماشین‌آلات صنعتی و راهسازی نیازمند گریس نسوز با قوام NLGI 2.

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

| مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی | روش آزمون استاندارد | مقدار شاخص (Typical) |
|---|---|---|
| درجه سفتی (NLGI) | — | NLGI 2 |
| نفوذپذیری کارکرده در 25°C (Worked Penetration) | — | 265 – 295 (0.1 mm) |
| نوع غلیظ‌کننده و پایه | — | معدنی + صابون لیتیوم |
| نوع بسته‌بندی | — | کارتریج / سطل ۱۵ کیلوگرم / بشکه ۱۸۰ کیلوگرم |

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