کاتالوگ و دیتاشیت فنی مرجع محصول (TDS)

سیال کالیبراسیون و صنایع هوایی ایروشل AeroShell Calibrating Fluid 2

تولیدکننده: شل (Shell Aviation) | گروه صنعتی: روغن صنایع هوایی

برند تولیدکننده	گرید / مشخصه فنی	نوع پایه / ساختار	دما و بسته‌بندی
شل (Shell Aviation)	MIL-PRF-7024E Type II (1.15 cSt)	معدنی تصفیه ویژه (Stoddard Solvent)	نقطه اشتعال ۴۳°C	تقطیر ۱۵۸ تا ۱۹۶°C

۱. معرفی فنی و مشخصات عملکردی مرجع تولیدکننده

کالیبراسیون و تست میز کار (Test Bench) واحدهای کنترل سوخت (FCU)، پمپ‌های سوخت، فلومترها و نازل‌های انژکتور موتورهای توربین هواپیما در مراکز MRO مطابق با استاندارد MIL-PRF-7024E Type II.

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

- کالیبراسیون و تست میز کار (Test Bench) واحدهای کنترل سوخت (FCU)، پمپ‌های سوخت
- فلومترها و نازل‌های انژکتور موتورهای توربین هواپیما در مراکز MRO مطابق با استاندارد MIL-PRF-7024E Type II.

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

مشخصه فنی / پارامتر آزمایشگاهی	روش آزمون استاندارد	مقدار شاخص (Typical)
نوع پایه سیال (Oil Type)	—	معدنی تصفیه ویژه (Stoddard Solvent)
چگالی نسبی در 15.6/15.6°C	—	0.770 (محدوده استاندارد: 0.77 ± 0.005)
چگالی در دماهای 15°C / 30°C / 40°C	—	0.7705 / 0.759 / 0.752 g/cm³
گرانروی سینماتیک در 25°C	—	1.15 (محدوده استاندارد: 1.17 cSt ± 0.05) mm²/s
گرانروی سینماتیک در 40°C	—	0.95 mm²/s (cSt)
گرانروی سینماتیک در -10°C	—	1.46 mm²/s (cSt)
نقطه اشتعال به روش TAG	—	43 (حداقل مجاز: 38) °C
نقطه جوش اولیه (IBP) و پایانی (End Point)	—	158 تا 196 °C
درصد بازیابی تقطیر (Recovery)	—	98.5 %
عدد اسیدی کل (Total Acid Number)	—	0.007 (حداکثر مجاز: 0.015) mg KOH/g
رنگ سایبولت (Saybolt Colour)	—	+30 (شفاف بی‌رنگ)
مقدار ترکیبات آروماتیک	—	< 1.0 (حداکثر مجاز: 20) vol %
خوردگی تیغه مس (3 ساعت در 100°C)	—	Passes (1a)

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