



PRODOTTI PER AUTO E MOTO

SCHEDA TECNICA

Universal Poe Oil - ISO 80 -

1. DESCRIZIONE

Fluido sintetico a base di poliesteri sintetici e biodegradabili (POE) per la lubrificazione di sistemi di condizionamento e refrigerazione caricati con refrigeranti non dannosi per l'ozono. Ha caratteristiche di lubrificazione superiori rispetto ai lubrificanti a base minerale, ottime prestazioni antiusura che consentono di allungare la durata di funzionamento dei sistemi. Sono miscelabili sia con oli a base minerale che sintetica (PAO o POE): se miscelati con lubrificanti di diversa natura e viscosità le caratteristiche del prodotto vengono naturalmente alterate. **NON sono compatibili con oli a base di polialchilenglicoli (PAG).**

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (non costituiscono specifica)	
Gradazione (Viscosità ISO) - ISO 3448	80
Stato fisico a 20° C.	Liquido limpido giallo tenue
Temperatura di scorrimento °C.	< -35
Infiammabilità COC °C. - ASTM D 92	250
Densità a 20° C. - Kg/m ³	~ 960
Solubilità in acqua	Igroscopico
Indice d'acidità (grado di saturazione) - Mg KOH/g	< 0,1
Biodegradabilità - OECD 301B	60%
Tenore d'acqua - ppm	< 50
Rigidità dielettrica - IEC 60156 @ 24° C. - kV	> 75 (89,5)
Conformità alla specifica IEC 61099	Conforme
Viscosità cinematica a 40° C.	75 - 85
Viscosità cinematica a 100° C.	9,3 - 9,9
ASHRAE (97 Str) Thermal Stability Test - Test @ 175° C., 336 hrs	
Aspetto - Depositi	Limpido - Depositi assenti
Contenuto acqua dopo il test - ppm	< 10
Acidità dopo il test (TAN) - Mg KOH/g	0,75
Variazione di viscosità dopo il test - 20° C. 40° C.	< 3%
Contenuto di metalli prima e dopo il test	Nessuna mobilità dei metalli viene osservata dopo il test

2. APPLICAZIONI

Sono utilizzabili nei compressori elettrici o impianti che richiedono un lubrificante dielettrico per compressori conforme alla specifica IEC 61099. Sono indicati per l'utilizzo in sistemi di refrigerazione e condizionamento caricati con refrigeranti alternativi non dannosi per l'ozono, quali R-134a, R-404a, R-407c, R-410a. Sono altresì utilizzabili negli impianti che passano da refrigeranti R-12, R-22, R-505 a quelli non dannosi per l'ozono sopra menzionati. **NON sono raccomandati negli impianti ad ammoniac.**



PRODOTTI PER AUTO E MOTO

Il prodotto è igroscopico (assorbe l'umidità ambientale e l'acqua di condensa): si consiglia di non lasciare il contenitore aperto per non compromettere le caratteristiche e le funzionalità del prodotto.

3.SETTORI D'IMPIEGO

Esclusivamente per uso professionale. Leggere ed osservare le avvertenze di sicurezza riportate sull'etichetta del contenitore. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

4.DISPONIBILITA'

Flacone ml.250 (Art. 4731)

(Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze alla data di compilazione/revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. La S.I.A. srl non assume nessuna responsabilità per impieghi non idonei del prodotto).

release aprile 2022