

## INFORMACJA TECHNICZNA

### AKORINOL E-1 Olej do elektrodrążarek

#### 1. INFORMACJE O PRODUKCIE

Olej do elektrodrążarek **Akorinol E-1** produkowany jest na wysokooczyszczonych frakcjach naftowych. Posiada stosunkowo wysoką temperaturę zapłonu oraz niską skłonność do tworzenia par i mgły, co pozwala to na bezpieczną pracę oraz minimalizację strat w trakcie eksploatacji. Zapach produktu jest prawie niewyczuwalny. Dzięki jego zastosowaniu uzyskuje się powierzchnię pozbawioną nalotów pozostałych wskutek termicznego rozkładu.

**Akorinol E-1** nie powoduje emisji lotnych związków organicznych (LZO). Produkt został sklasyfikowany jako **nieemitujący LZO (non-VOC)** zgodnie z definicją podaną w Dyrektywie 2010/75/EU, (prężność par w temperaturze 20 °C wynosi > 0,01 kPa).

#### Normy, aprobaty:

Aprobata producenta elektrodrążarek: Zakład Produkcji Przemysłowej ZAP PB

#### 2. ZASTOSOWANIE

Olej do elektrodrążarek wgłębnych **Akorinol E-1** przeznaczony jest do obróbki elektroerozyjnej jako ciecz dielektryczna. Zalecany jest zarówno do obróbki elementów o złożonych kształtach geometrycznych jak i obróbki zgrubnej. Może być stosowany do elementów wykonanych z materiałów łatwoskrawalnych oraz trudnoskrawalnych.

#### Obrabiane materiały:

Stale nisko i średnio stopowe	Żeliwo	Wysoko stopowe stale / stopy niklu i chromu	Stopy tytanu	Stopy aluminium	Metale kolorowe	Grafit
+	+	+	+	+	+	+

### **3. ZALETY**

- niska zawartość związków aromatycznych
- duża skuteczność usuwania materiału
- minimalizuje zużycie elektrod
- neutralny: bezbarwny, bezzapachowy
- znakomita odporność na tworzenie osadów i produktów rozkładu termicznego

### **4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE**

<b>Lp.</b>	<b>Badany parametr</b>	<b>Akorinol E-1*</b>
1.	Wygląd	transparentna ciecz
2.	Gęstość kg/m <sup>3</sup>	0,802
3.	Lepkość kinematyczna w temp. 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	3,16
4.	Temperatura zapłonu, °C	103
5.	Temperatura płynięcia, °C	- 36
6.	Liczba kwasowa, mg KOH/g	0,01
7.	Zawartość siarki, %	0,0007
8.	Prężność par, kPa	2,3

*\*wartości typowe*

### **5. MAGAZYNOWANIE**

**Akorinol E-1** należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych stalowych lub polietylenowych zabezpieczających produkt przed dostępem wilgoci, promieni słonecznych (UV) i zanieczyszczeń mechanicznych. Zakres temperatur magazynowania: -20÷35°C. Dopuszcza się okres przechowywania **Akorinolu E-1** do 5 lat.

### **6. KONTAKT**

tel.: +48 12 421 59 08  
mobile: +48 664 099 045  
e-mail: [sprzedaz@naftochem.pl](mailto:sprzedaz@naftochem.pl)  
www: <http://naftochem.pl/>

