

Datenblatt: DIEL MS 5000



Elektroerosionsöl



Elektroerosionsöl

- geruchsneutral
- geringe Flüchtigkeit
- hoher Flammpunkt
- aschefrei
- biologisch abbaubar

EINSATZGEBIETE:

DIEL MS 5000 ist ein Funkenerosionsöl für die Grob- und Feinbearbeitung (Schruppen mit hoher Abtragsleistung und Schlichten). DIEL MS 5000 findet Anwendung bei komplexen Formen, d.h. bei denen eine sehr genaue Abmessung und eine niedrige Oberflächenrauigkeit von $< 3 \mu\text{m}$ erforderlich ist. Das Produkt kann bei Kupfer- oder Graphitelektroden verwendet werden. DIEL MS 5000 eignet sich auch zum Schleifen von Hartmetall-Schneidwerkzeugen. DIEL MS 5000 wird von führenden Maschinenherstellern empfohlen.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MHA
biologisch abbaubar nach OECD 306: 74 %

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

AGIE, CHARMILLES, KRUPP-NASSOVIA

ANWENDUNGSVORTEILE:

basiert auf hoch ausraffiniertem Mineralöl
exzellenter Oxidationsschutz
sehr niedriger Aromatengehalt
geruchsneutral
geringe Flüchtigkeit
hoher Flammpunkt
aschefrei

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	843
Viskosität bei 20 °C	ASTM D 445	mm ² /s	6,5
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	3.9
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	>130
Asche	ISO 6245	Gew.-%	0,00
Destillation: IBP	ASTM D 86	°C	260
Destillation: 90 %	ASTM D 86	°C	302

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
130040	208 L

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

DIEL MS 5000

August / 2025

TotalEnergies.de

