

## Informatieblad

# EDM FLUID 19, 24, 37

## Vonkverspanings vloeistof

Chloorvrij - Aromatenarm - geen zware metalen.

### Eigenschappen

**EDM FLUID** bestaat uit speciaal geraffineerde technische witte olie met een hoge reinheidsgraad. Het zeer lage gehalte aan aromaten zorgt voor een duidelijke verbetering van de arbeidsomstandigheden. De hoge elektrische doorslagweerstand maakt een kleine vonkafstand mogelijk, samen met de uitstekende spoelwerking wordt een hoog erodeer vermogen verkregen. **EDM FLUID** heeft een hoge weerstand tegen veroudering en is uitstekend met de gebruikelijke methoden te filtreren. Zowel grafiet als koper electroden zijn geschikt voor **EDM FLUID**.

### Gebruik

**EDM FLUID 19** wordt in eerste instantie ingezet bij het fijn en glad afwerken van producten. Hierbij zorgt de vloeistof voor een zeer doeltreffende vonkerosie; Ook in nauwe spleten geeft dit product een uitstekende spoelwerking. Oppervlakte ruwheden van minder dan 1µm zijn zonder meer te halen.

**EDM FLUID 24** geeft uitstekende resultaten bij het vonkverspanen. De olie wordt vooral ingezet bij voorbereidingen zoals het vlakken van producten. Bovendien is deze olie geschikt voor het superfijnen en honen.

**EDM FLUID 37** geeft uitstekende resultaten bij grovere voorbereidingen. Door de hogere viscositeit wordt het erosieslib snel getransporteerd naar het filter; Dit verhoogt het rendement en vermindert de kans op lichtbogen.

**EDM FLUID 37** wordt tevens met succes ingezet voor het slijpen van hardmetaal. Dankzij de hoge reinheidsgraad van de olie worden de kobaltbestanddelen vrijwel niet uit het hardmetaal losgemaakt.

### Technische gegevens

	Eenheid	Methode	EDM FLUID 19	EDM FLUID 24	EDM FLUID 37
Kleur			Kleurloos	Kleurloos	Kleurloos
Soortelijk gewicht bij 20°C	Kg/dm <sup>3</sup>	DIN 51757	0,761	0,792	0,821
Vlampunt (COC)	°C	DIN/ISO2592	58	105	120
Kinetische viscositeit - bij 20 °C - bij 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	- 1,9	3,9 2,2	- 3,7
Stollingstemperatuur	°C	DIN/ISO51597	< -20	< -20	-9

### Verpakking

20 kg, PE cans, 50 kg. en 180 kg. vaten

### Opslag

Temperatuur  
Houdbaarheid

: 5 - 40 °C  
: 36 maanden in gesloten, originele verpakking.

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

