

# DIELEKTRIKÁ RADU IME

Oelheld dielektriká radu IME prešli rozsiahlym testovaním. Za desaťročia používania sa v praxi osvedčili a jednoznačne ich odporúčajú poprední výrobcovia elektroerozívnych zariadení.



---

Oelheld dielektriká rady IME sa vyznačujú vysokou priernou pevnosťou, sú číre ako voda a takmer bez zápachu.

V priebehu elektroerozívneho procesu nemenia farbu. Dosahujú čistotu farmaceutických bielych olejov a sú prakticky bez aromatických zlúčenín.



## DIELEKTRIKÁ RADU IME

Dielektriká radu IME sú vysoko výkonné dielektriká pre elektroerozívne obrábanie sú vyrábané na syntetickej báze a s pridaním inhibítorov proti starnutiu.

Dielektriká musia plniť radu špecifik pre hrubé aj jemné rezy.

Oelheld dielektriká	Hustota pri 15°C g/cm <sup>3</sup>	Viskozita pri 40°C mm <sup>2</sup> /s	Bod vzplanutia
IME 63	0,77	1,3	63
IME 82	0,77	2,0	82
IME 110	0,78	2,5	110
IME 126	0,82	3,6	114

## Hlavné charakteristiky

- vysoká intenzita úberu
- značné zníženie opotrebenia
- odolnosť voči starnutiu
- účinné chladenie
- dobrá filtračná schopnosť
- vysoká prevádzková bezpečnosť
- fyziologické testovanie
- dlhá životnosť



## DIELEKTRIKUM IME 63

Je extrémne tekuté dielektrikum s veľmi nízkym povrchovým napätím. Hodí sa na práce v oblasti veľmi jemného brúsenia s minimálnou eróznou medzerou.

## DIELEKTRIKUM IME 110

Je vhodné pri podmienke potreby bodu vzplanutia pri teplote viac ako 100°C. Je univerzálne uplatniteľné v oblasti jemného obrábania aj v oblasti obrábania nahrubo. Mimoriadne dobré výsledky dosahuje pri použití grafitových elektród.

## DIELEKTRIKUM IME 82

Je univerzálne dielektrikum s intenzívnym úberom a nízkym opotrebením. Využíva sa pri výrobe nástrojov, foriem a obrábaní nahrubo s vysokými ampérovými hodnotami dosahujúcimi hodnoty nad 1000A.

## DIELEKTRIKUM IME 126

Je dielektrikum, ktoré sa vyznačuje intenzívnym úberom a je vhodné najmä pri obrábaní nahrubo, napr. pri výrobe zápustiek. V oblasti jemného obrábania sa hodí iba v prípade, zabezpečenia optimálneho oplachovania.

## DIELEKTRIKÁ RADU IME

Dielektriká Oelheld radu IME menoval Inštitút pre výskum a testovanie materiálov Baden-Württemberg po prevedení testov za nezávadné, pokiaľ ide o bezpečnosť prevádzky a hygienu pri práci.



Human Technology  
for man, environment  
and machines

HUTEK

# oelheld®

innovative fluid technology

oelheld GmbH • Ulmer Strasse 133–139 • 70188 Stuttgart • Germany

Phone: +49 711 16863-0 • Fax: +49 711 16863-3500

E-mail: [hutec@oelheld.de](mailto:hutec@oelheld.de) • Internet: [www.oelheld.com](http://www.oelheld.com)

# Kvantum

Váš spoľahlivý partner

## Kontakt

---

Kvantum spol. s r.o.

Považská Teplá 6

017 05 Považská Bystrica

Slovensko

E-mail : [obchod@kvantum.sk](mailto:obchod@kvantum.sk)

Telefón : + 421 42 4650960

## Otváracie hodiny

---

Pondelok : 07:00 - 15:30

Utorok : 07:00 - 15:30

Streda : 07:00 - 15:30

Štvrtok : 07:00 - 15:30

Piatok : 07:00 - 15:30