

# Produktinformation

## IonoPlus IME-ZK

### Vollsynthetisches Universal-Hochleistungsdielektrikum mit Satellitenelektroden.

Im Gegensatz zu konventionellen Mineralölraffinaten wird bei IonoPlus IME-ZK eine Kombination hochreiner Syntheseprodukte durch ein spezielles Blendingverfahren mit Additiven angereichert, die gleichsam als Satellitenelektroden den Funkenerosionsprozess positiv beeinflussen. Die Vorteile dieses Verfahrens sind:

- **Steigerung der Abtragsleistung** durch Verkürzung der zum Aufbau der Ionisationsbrücke erforderlichen Zeit
- **Verschleißreduzierung**, Makromoleküle umringen die Elektrode wie ein Schutzgitter
- **Höhere Oberflächengüte** infolge der besseren Entladungsverteilung durch die Satellitenelektroden, so sind glänzende Poliererergebnisse mit Oberflächenrauheiten von  $R_a$  unter  $0,1 \mu\text{m}$  innerhalb kürzester Zeit erreichbar
- **Optimales Dispergiervermögen**. „Blitzartige“ Aufnahme und Verteilung der Schmutzpartikel wirkt aktiv der Brennstellenbildung entgegen

IonoPlus IME-ZK bietet als echtes Universaldielektrikum vom Feinstschlichtbereich bis zu hohen Schruppleistungen die optimalen Spüleigenschaften bei höchster Durchschlagsfestigkeit. Aufgrund seines sehr geringen Aromatengehaltes von 0,002 Gew.% und seiner selbst bei Erwärmung nahezu vollkommenen Geruchlosigkeit wird auch den neuesten Arbeitsplatzbestimmungen Rechnung getragen. Toxische oder allergische Erscheinungen an der menschlichen Haut oder am Auge sind nicht beobachtet worden.

IonoPlus IME-ZK ist mit Papier- und Anschwemmfilteranlagen gleich gut filtrierbar. Aufgrund seiner niedrigen Viskosität ist es auch für den Einsatz bei Funkenerosionsanlagen mit kleinem Funkenspalt bestens geeignet.

#### Technische Daten

Dichte bei 15°C	0,79 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität bei 20°C	3,0 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562
Flammpunkt	82°C	ISO 2592
Gefahrenklasse (VbF)	A III	

06/10