

Produktinformation

IonoPlus IME-GL

Vollsynthetisches Hochleistungsdielektrikum mit Satellitenelektroden.

Im Gegensatz zu konventionellen Mineraloelraffinaten wird bei IonoPlus IME-GL 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 innerhalb kürzester Zeit erreichbar
- **Optimales Dispergiervermögen**. „Blitzartige“ Aufnahme und Verteilung der Schmutzpartikel wirkt aktiv der Brennstellenbildung entgegen

IonoPlus IME-GL bietet über den Bereich der Standard-EDM-Bearbeitung bis hin zu hohen Schruppleistungen die optimalen Spüleigenschaften bei höchster Durchschlagsfestigkeit. Aufgrund seines sehr geringen Aromatengehaltes von unter 0,01 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-GL ist mit Papier- und Anschwemmfilteranlagen gleich gut filtrierbar.

Technische Daten

Dichte bei 15°C	0,82 g/cm ³	DIN 51 757
Viskosität bei 40°C	3,8 mm ² /s	DIN 51 562
Flammpunkt	125°C	ISO 2592
Gefahrenklasse (VbF)	--	

06/07