Hochleistungsdielektrikum

Artikel vom **20. September 2019**
Hilfsstoffe zur Oberflächenbearbeitung

Für einen breiten Einsatzbereich wurde das Universal-Dielektrikum »Ionoplus IME-MH« von oelheld entwickelt.

Als Universal-Dielektrikum bietet »Ionoplus IME-MH« von oelheld sehr gute Spüleigenschaften und eine hohe Durchschlagfestigkeit. Das Produkt wurde für einen breiten Einsatzbereich entwickelt und ist vom Feinschlichtbereich bis hin zum Schruppbereich einsetzbar. Es ist für alle gebräuchlichen Filteranlagen vorgesehen und gut filtrierbar. Aufgrund der niedrigen Viskosität ist es auch für den Einsatz bei Funkenerosionsanlagen mit kleinem Funkenspalt geeignet. Im Gegensatz zu konventionellen Mineralölraffinaten wird hier eine Kombination hochreiner Syntheseprodukte durch ein spezielles Blendingverfahren mit Satellitenelektroden angereichert. Das Dielektrikum fällt nicht unter die Betriebssicherheitsverordnung und zeichnet sich Unternehmensangaben zufolge vor allem durch eine Steigerung der Abtragsrate, die Verschleißreduzierung an der Elektrode, eine sehr gute Oberflächengüte, geringe Nachfüllmengen und sehr gute Alterungseigenschaften aus. Dadurch lassen sich Ressourcen und Kosten einsparen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag