

Mabanol Erodierfluid EDM 5

Dielektrikum zum Schruppen

Einsatzbereich

Mabanol Erodierfluid EDM 5 ist ein mineralöl-basiertes Dielektrikum speziell zum Senkerodieren von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetall mit guter Konturschärfe.

Eigenschaften

Mabanol Erodierfluid EDM 5 ist äußerst aromatenarm, bietet eine gleichbleibende Isolierung bis zum Erreichen der Durchbruchspannung und hat das richtige Gleichgewicht von Viskosität, Volatilität, Wärmeübertragungseigenschaften, geringer Geruchsentwicklung und niedriger Toxizität. Dank der Formulierung bietet das Dielektrikum ein hervorragendes Kühl- und Spülvermögen, eine geringe Verdampfungsneigung sowie eine gute Oberflächengüte und einen geringen Verschleiß der Elektrode.

Weitere Qualitätsmerkmale sind eine sehr gute Alterungs- und Oxidationsstabilität sowie ein geringer Austrag. Darüber hinaus ermöglicht das Produkt Arbeitsprozesse mit hohem Abtrag.

Hinweise

Mabanol Erodierfluid EDM 5 ist kein gefährlicher Arbeitsstoff (Wassergefährdungsklasse 1, schwach Wassergefährdend). Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Kenndaten

	Einheit	Wert
Dichte bei 15°C	g/cm ³	0,819
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	3,6
Flammpunkt	°C	103
Kupferkorrosion (3h / 100 °C)	–	1a (leichte Anlauffarben)
Aromatengehalt	%	< 0,01

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen

24 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.
Stand: Juli 2020