

Mabanol Erodierfluid EDM 2

Dielektrikum zum Feinstschlichten

Einsatzbereich

Mabanol Erodierfluid EDM 2 ist ein auf paraffinischen Kohlenwasserstoffen basierendes Dielektrikum speziell zum Feinstschlichten als auch zum Drahterodieren von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen.

Eigenschaften

Mabanol Erodierfluid EDM 2 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 sehr hohe 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 2 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	0,761
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	ca. 1,1
Flammpunkt	°C	60
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