

CUT ELX

Produktcode: 265403401



Hochmoderne synthetische Dielektrikumflüssigkeit

Dieses Produkt ist ein grünes, transparentes Öl mit niedriger Viskosität, das für den Einsatz in Funkenerosionsmaschinen (EDM) entwickelt wurde. Es ist formuliert mit einem hochraffinierten synthetischen Grundöl und enthält Zusätze, die die dielektrische Festigkeit verbessern und Oxidation verhindern.

Das Produkt wird für den Einsatz in der Elektroerosionsbearbeitung bei Feinbearbeitungsoperationen empfohlen, bei denen sehr enge Toleranzen wichtig sind. Das Produkt ist darauf ausgelegt, geringen Elektrodenverschleiß und gute Kühlungseigenschaften zu haben. Es kann auch beim Drehen und Schleifen eingesetzt werden, wenn eine solche Art von Öl erforderlich ist.

Vorteile und Nutzen

- Gute Spül-, Kühl- und Schmiereigenschaften
- Längere Lebensdauer durch den Einsatz speziell raffinierter synthetischer Grundöle (kein Abbau wie bei normalen Mineralölen)
- Geringe Schaumbildung
- Verbesserte Werkzeuglebensdauer und Oberflächenqualität
- Keine Auswirkungen auf Bediener
- Größere Effizienz bei der Metallentfernung, was zu einer erhöhten Produktivität führt
- Optimale Verteilung der Ausscheidungen aufgrund der einzigartigen Formulierung
- Umweltfreundlich.

Typische Leistungsstufe

Property	Test method	Value
Odour		Odourless
Colour		Fluorescent green
Density @ 20 °C, kg/dm ³	ASTM D4052	0.76
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	2.2
Copper corrosion	ASTM D130	None
Rust test	ASTM E 937	None
Flash point, °C	ASTM D93	100
Distillation, °C	ASTM D86	240-250
Volatile components @ 230 °C, %	ASTM D86	<1
Aromatic components	UV Spectrum	Almost none

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.