



esgeSparc SE 108 Multifunktions-Dielektrikum für die Senkerosion

Anwendung

esgeSparc SE 108 ist ein auf synthetischer Basis hergestelltes Multifunktions-Dielektrikum, für die modernen Anforderungen der neuen Senkerosions-Technologien. **esgeSparc SE 108** ist vollkommen geruchlos und wasserklar. Es ist nahezu aromatenfrei und besonders hautverträglich.

esgeSparc SE 108 wurde für die Anforderungen der Formen- und Werkzeughersteller im Bereich der Kunststoff- sowie Druckgußindustrie entwickelt. Aufgrund der mittleren Viskosität ist **esgeSparc SE 108** bestens geeignet für den Schlicht- als auch den Schrubbereich. Dadurch können große Werkstücke auf Maschinen mit hohen Stromstärken (>60Amp) gefertigt werden, gleichfalls aber auch geringe Rauheiten erzielt werden. Durch den extrem geringen Siedebereich von nur 12°C ist **esgeSparc SE 108** ein sehr innovatives Dielektrikum, das hohe Abtragsleistung bei gleichzeitig geringem Elektrodenverschleiß garantiert.

esgeSparc SE 108 ist wasserklar. Damit ist die Sicht auf die Bearbeitungszone frei. Aufgrund des hohen Flammpunktes ist bestmögliche Arbeitssicherheit gewährleistet. **esgeSparc SE 108** läßt sich mit allen gängigen Filtersystemen bestens filtrieren.

Technische Daten	Prüfmethode	Einheiten	Werte
Aussehen			Klar, farblos
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0,76
Kinematische Viskosität bei 20 °C	ASTM D445	cSt	3,0
Flammpunkt (PM) °C	ASTM D93	°C	>104
Siedebereich	ASTM D86	°C	233 bis 245
Stockpunkt	ASTM D 97	°C	+ 4
Geruch			keiner
Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen	UV spektral.	%	<0,04
Hauttest			negativ

esgeSparc SE 108 erfüllt/übertrifft die Anforderungen der wichtigsten Hersteller von Senkerodiermaschinen (EDM): **AGIECHARMILLES, AGEMA, EXERON, FANUC, INGERSOLL, MAKINO, MITSUBISHI, ONA, SODICK, VOLLMER, ZIMMER & KREIM**

Lagerung

Versichern Sie sich, wenn die Fässer im Freien gelagert werden, daß die Umgebungstemperatur mehr als 5°C über dem Stockpunkt des Produkts ist.

0119