

Macron EDM 110

Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Macron EDM 110 ist ein Funkenerodieröl / Dielektrikum und kommt vorzugsweise bei Schrupp- und Schlichtbearbeitungen zum Einsatz

Macron EDM 110 basiert auf hochwertigen, alterungsbeständigen und aromatenarmen aliphatischen Kohlenwasserstoffen. Bei der Funkenerosion verbindet Macron EDM 110 eine sehr hohe Durchschlagfestigkeit mit einer geringen Leitfähigkeit.

Hohe chemische Beständigkeit im Bereich der Funkenentladung, gutes Spülvermögen sowie eine leichte Filtrierbarkeit zeichnen das Produkt aus.

Macron EDM 110 ist auf alle Produkte der Werkzeugmaschinenschmierung abgestimmt und verfärbt keine Buntmetalle.

ANWENDUNG

Macron EDM 110 erzielt durch seinen Reinheitsgrad beim Funkenerodieren hervorragende Resultate wobei das Öl vorwiegend beim Schlichten und Schruppen eingesetzt wird. Darüber hinaus eignet sich Macron EDM 110 für das Superfinishen und Honen sowie als Rissprüföl und Spindelöl für enggepasste Spindeln

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Macron EDM 110 wird unverdünnt eingesetzt.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Farbe	wasserhell	visuell
Dichte bei 20 °C in kg/m ³	790	ASTM D 4052
Kin. Viskosität @40°C/ 20°C, mm ² /s	2,2/3,4	ASTM D 7042
Flammpunkt [PM] in C°	105	ASTM D 93
Pourpoint in °C	<-21	ASTM D 97
Kupferkorrosion	1a	ASTM D 130

Stand: 07/12 AM

VORTEILE

- sehr hohe Durchschlagfestigkeit
- geringen Leitfähigkeit
- hoher Reinheitsgrad
- gutes Spülvermögen
- Transparent
- Schwermetallfrei
- Milder Geruch
- Verträglich mit Maschinenschmierölen
- Leichte Filtrierbarkeit

Für die Bearbeitung von Buntmetallen ist Macron EDM 110 geeignet.

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.