



J. Knittel Söhne Handels GmbH
Dientzenhoferstr. 6-10
36043 Fulda
Telefon 0661 8391-0
Telefax 0661 8391840

KE Industrial Cool 3576

mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

KE Industrial Cool 3576 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat zum Schleifen von Guss, legierten sowie unlegierten Stählen und Aluminium.

Aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems und moderner Technologie ist KE Industrial Cool 3576 vielseitig einsetzbar. KE Industrial Cool 3576 wird in weichem und hartem Ansetzwasser erfolgreich verwendet.

Produktprofil:

- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

Eigenschaften / Vorteile:

- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH; im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH
- schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- gutes Kühl- und Spülvermögen

Technische Daten:

Konzentrat		Emulsion		
Kin. Viskosität bei 20 °C [mm ² /s]	Mineralölgehalt [%]	pH-Wert 5%ig	Korrosionsschutz DIN 51360/2	Refraktometerfaktor [%/°Brix]
100	ca. 20	9,8 - 10,2 (sinkt im Gebrauch)	5%ig - Note 0 (keine Korrosion)	1,5

Anwendung:

Schleifen sowie leichte Zerspanung

Hinweise:

Der richtige Neuanatz einer Emulsion erfolgt durch langsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Schleifen: ab 5 %
Leichte Zerspanung: ab 8 %

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist KE Industrial Cool 3576 für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminiumlegierung zur Fleckenbildung vor Verwendung von KE Industrial Cool 3576 überprüft werden.

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

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

Anmerkungen:

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Sollten weitere Produktinformationen benötigt werden, kontaktieren Sie bitte Vertrieb oder Anwendungstechnik.

Stand / Last update 18.08.2017

Der Inhalt dieses Merkblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art können daraus nicht abgeleitet werden. Die Kenndaten sind Richtwerte, aber keine Spezifikationsdaten. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieses Dokuments unangekündigt zu ändern.

The technical data are representative values. All recommendations are without obligation. We reserve the right to change the contents of this document without prior notice.