



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

## KE Industrial Cool S 7211

mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat

KE Industrial Cool 7211 ist ein mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat zum Schleifen von legierten sowie unlegierten Stählen und Guss.

Aufgrund der speziell aufeinander abgestimmten Rohstoffe zeichnet sich dieses Produkt durch seine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung sowie den Einsatz in weichem und hartem Ansetzwasser aus.

### Produktprofil:

- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltem

### Eigenschaften / Vorteile:

- sehr gut geeignet für die Verwendung bei weichem und hartem Ansetzwasser
- gute technische Stabilität
- hervorragendes Kühl- und Spülvermögen
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen

### Technische Daten:

Konzentrat		Lösung		
Kin. Viskosität bei 20 °C [mm <sup>2</sup> /s]	Mineralölgehalt [%]	pH-Wert 5%ig	Korrosionsschutz DIN 51360/2	Refraktometerfaktor [%/°Brix]
13	0	9,4	4%ig - Note 0 (keine Korrosion)	2,0

### Anwendung:

Schleifen

### Hinweise:

Der richtige Neuanatz einer Lösung 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 4 %

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

### 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 21.11.2017

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.