



# Produktinformation

## **esgeCool 9205** **Schleifkonzentrat für Hartmetallbearbeitung**

**esgeCool 9205** ist ein neuartig entwickeltes, wasserlösliches, mineralöl-, bor- und formaldehydfreies Schleifkonzentrat, das vornehmlich für das Schleifen von Hartmetall-Werkstoffen entwickelt wurde.

**esgeCool 9205** verhindert die Aufnahme von Kobalt-Ionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betroffenen Menschen entscheidend verbessert.

**esgeCool 9205** wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Die Mischung ergibt eine klare, geruchlose, sehr schaumarme Schleiflösung. **esgeCool 9205** ist gut hautverträglich und hat ein gutes Korrosionsschutzvermögen.

**esgeCool 9205** hat aufgrund der verwendeten Rohstoffe eine hohe technische Stabilität und ergibt daher lange Einsatzzeiten. Um eine einwandfreie Funktion der Schleiflösung zu erreichen, ist eine wirksame Filtrierung nötig. Bei unzureichender Filtrierung kann es zu verstärkter Schaumneigung und Maschinenverschmutzung kommen. Hier haben sich Bandfilter bestens bewährt.

### **Technische Daten**

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
0%	5%ig 8,9	6%ig Note 0

### **Einsatzkonzentrationen**

Schleifen von Hartmetall und  
Buntmetall-Legierungen ab 5 %

Die Konzentrationsbestimmung der Schleiflösung kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,5

0717

Diese Produktinformation stellt das Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten dar, in keinem Falle aber zugesicherten Eigenschaften.