



# Produktinformation

## **esgeCool 9405** **Schleifkonzentrat für Hartmetallbearbeitung**

**esgeCool 9405** ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier, bor- und aminfreier Kühlschmierstoff, der vornehmlich für das Schleifen von Hartmetall-Werkstoffen entwickelt wurde; er kann aber auch zum Schleifen von allen Eisenwerkstoffen verwendet werden. **esgeCool 9405** verhindert die Aufnahme von Kobalt-Ionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betroffenen Menschen entscheidend verbessert.

**esgeCool 9405** wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Die Mischung ergibt eine klare, geruchlose, sehr schaumarme Schleiflösung.

**esgeCool 9405** ist gut hautverträglich und hat ein gutes Korrosionsschutzvermögen.

**esgeCool 9405** gewährleistet durch hohe Mikrobenresistenz 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 9,0	5%ig Note 0

### **Einsatzkonzentrationen**

Schleifen von Hartmetall und  
Buntmetall-Legierungen ab 5 %

Die Konzentrationsbestimmung der Schleiflösung kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,8

0612