



Produktinformation

esgeCool 4205 **Schleifkonzentrat für Hartmetallbearbeitung**

esgeCool 4205 ist ein wasserlösliches, mineralöl-, bor- und formaldehydfreies Schleifkonzentrat, das vornehmlich für das Schleifen von Hartmetall-Werkstoffen entwickelt wurde; es kann aber auch zum Schleifen von Glas, Leicht- und Buntmetall-Legierungen verwendet werden.

esgeCool 4205 verhindert die Aufnahme von Kobalt-Ionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betroffenen Menschen entscheidend verbessert.

esgeCool 4205 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Die Mischung ergibt eine klare, geruchlose, sehr schaumarme Schleiflösung. **esgeCool 4205** ist gut hautverträglich und hat ein gutes Korrosionsschutzvermögen.

esgeCool 4205 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 8,7	4%ig Note 0

Einsatzkonzentrationen

Schleifen von Hartmetall und
Buntmetall-Legierungen ab 5 %

Die Konzentrationsbestimmung der Schleiflösung kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,2

0116

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