



Produktinformation

esgeCool 302 Kühlkonzentrat mit EP

esgeCool 302 ist ein wasserlöslicher, mineralölfreier EP-Kühlschmierstoff, der bei der Zerspanung von Stählen und NE-Metallen eingesetzt wird, wenn eine transparente Lösung benötigt wird.

esgeCool 302 findet auch Verwendung beim Schleifen von Stahl- und Guß-Qualitäten, er kann aber auch zum Schleifen von Hartmetall-Werkstoffen eingesetzt werden. **esgeCool 302** verhindert die Aufnahme von Kobalt-Ionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betroffenen Menschen entscheidend verbessert.

esgeCool 302 ist frei von Aminen, d.h. die Gefahr der Nitrosaminbildung ist nicht gegeben.

esgeCool 302 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Die Mischung ergibt eine klare, geruchlose, schaumarme Lösung.

esgeCool 302 ist gut hautverträglich und hat ein gutes Korrosionsschutzvermögen.

esgeCool 302 gewährleistet durch hohe Mikrobenresistenz lange Einsatzzeiten.

esgeCool 302 hat sich bei der Bearbeitung von Kupfer und Messing bestens bewährt.

Technische Daten

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
0%	3%ig 9,1	5%ig Note 0

Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen ab 4%

Zerspanen von Gußeisen ab 5 %

Schleifen von Hartmetall und Stahl ab 4 %

Die Konzentrationsbestimmung der Schleiflösung kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,0

0112