



WICOSOL-S 1 Schleifkühlmittel

Produktbeschreibung:

WICOSOL-S 1 ist ein amin- und mineralölfreies, in Wasser lösliches Spezial-Schleifkühlmittel. Die Lösung mit Wasser ergibt transparente, geruchlose und besonders schaumarme Schleif-Lösungen mit gutem Korrosions-schutzvermögen.

Anwendungsbereich:

Das Produkt eignet sich vorwiegend zum Flach-, Rund- und Innenschleifen von Hartmetallwerkstoffen, es kann aber auch zum Schleifen von Buntmetallen, NE- Metallen, Stahl und Stahlegierungen, Gussqualitäten sowie Glas und Keramik verwendet werden. Das Produkt ist auf für den Einsatz beim Skikanten-Schleifen bestens geeignet.

Einsatzkonzentrationen:

Schleifen von Hartmetall und Stahl	5 - 6 %	Trenn- und Profilschleifen	4 - 5 %
Schleifen von Grauguss	5 %		

Eigenschaften:

WICOSOL-S 1-Lösungen bleiben beim Einsatz transparent, sind hautschonend und zeigen eine ausgeprägte Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen.

WICOSOL-S 1 verhindert nachhaltig die Aufnahme von Kobaltionen in Schleiflösungen und damit auch deren Verfärbung. Dadurch wird der Arbeitsschutz für die betreffenden Mitarbeiter entschieden verbessert.

WICOSOL-S 1 besitzt hervorragende Kühlfähigkeit. Die Schleifscheiben bleiben sauber und griffig, wodurch sich einwandfreie Schleifbilder erzielen lassen.

WICOSOL-S 1 ist ein gefährlicher Arbeitsstoff nach der derzeit gültigen GefStoffV.

Anwendungstechnische Hinweise:

Die Bereitung der Betriebslösung erfolgt einfach durch Eingießen in Trinkwasser und gründliches Umrühren mit Hilfe von automatischen Mischgeräten. Konzentrationsbestimmung der Betriebslösungen erfolgt mit einem Handrefraktometer. Der Ablesewert (Refraktometerfaktor) beträgt 1,5

Technische Daten:

Konzentrat:

Farbe:	hellgelb	
Viskosität: (20 °C)	ca. 10 mm ² /s	DIN 51 562
Dichte: (15 °C)	ca. 1,13 g/ml	DIN 51 757

Wässrige Lösung:

pH-Wert 5%ig:	ca. 8,8 -9,2	DIN 51 369
Späne-Filter-Test:	5 %ig Note 0	DIN 51 360/2
Rückstandsverhalten 5%ig:	weich, leicht klebend, wasserrücklöslich	

Unsere Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Rahmen unserer technischen Beratung und sonstiger Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns zugesicherten Eigenschaften für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Die Herstellung unserer Produkte erfolgt nach der QS ISO 9001:2008. 02/2016 - Art.Nr. 1143