

PRODUKTINFORMATION

KS – FLUID® SYNTH 12

WASSERLÖSLICHER KÜHLSCHMIERSTOFF

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

KS – Fluid® Synth 12 ist ein vollsynthetisches, mineralölfreies Kühlschmierstoffkonzentrat der neuesten Generation.

KS – Fluid® Synth 12 ist hervorragend geeignet für allgemeine Schneid- und Schleifoperationen von Gusseisen, Stahl, Edelstahl und NE – Metallen.

Nach dem Bearbeitungsprozess mit KS – Fluid® Synth 12 besitzen die Werkstücke einen hervorragenden Korrosionsschutz sowie saubere und trockene Oberflächen.

KS – Fluid® Synth 12 ist für den Einsatz in einzelbefüllten Maschinen sowie Zentralanlagen geeignet. Es bildet mit Wasser gemischt eine stabile, transparente Schleiflösung, die sehr schaumarm ist und ein gutes Luft- und Fremddölabscheidevermögen besitzt.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- extrem schaum- und nebelarm, auch bei niedrigen Wasserhärten und hohen Drücken
- stabiler pH-Wert und lange Standzeiten
- geringe Austragsverluste
- sehr gutes Freispülen der Schleifscheiben → Verringerung von Schleifbrand
- frei von sekundären Aminen
- transparent → gute Sicht auf das zu bearbeitende Werkstück
- sehr gutes Spül- und Netzvermögen → hohe Reinigungskraft und sauberes Arbeitsumfeld

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Schleifen von Stahl > 4 %
- Schleifen von Grauguss > 5 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	1085
pH-Wert	-	-	9,3
Refraktometerfaktor	-	%p.°Brix	1,9

LAGERUNG / ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern! Haltbarkeit: 12 Monate bei 0 °C – 40 °C

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.