KLEEBLATT

Technisches Merkblatt

KW-Top

Kühlschmierstoff

chlorfrei - nitritfrei - phosphorfrei - teilsynthetisch - borfrei - aminfrei - für schwere Bearbeitung besonders hautfreundlich - formaldehydfrei

Anwendung

KW-Top ist ein mineralölhaltiger wassermischbarer Kühlschmierstoff, der bei der Metallbearbeitung mit großem Erfolg eingesetzt wird. Er ist sehr gut für die Bearbeitung von schwer zerspanbaren Stählen, Aluminium und Buntmetallen geeignet.

Die Emulsionen mit ***KW-Top*** erreichen lange Standzeiten, gewährleisten einen guten Korrosionsschutz und sind besonders hautfreundlich. Eine mögliche Gesundheitsgefahr durch Nitrosaminbildung ist praktisch ausgeschlossen.

Einsatzkonzentration

Zerspanen von Stählen und NE-Metallen	6-8 %
Zerspanen von hochlegierten Stählen und Stahlguss	8-10 %

Technische Angaben

	Einheit	Methode	***KW-Top***
Kin. Viskosität bei 20° C	mm²/s	ASTM D 7042	76
Dichte bei 20° C	g/cm³	DIN EN ISO 12 185	0,94
pH-Wert 50g/l bei 20° C		DIN 51369	8,9
Korrosionsschutz Note 0	%	DIN 51360/2	5
Mineralölgehalt	%		40
Refraktometer-Faktor			1,2

Diese Angaben sollen das Produkt beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht abgeleitet werden.

Herstellung der Emulsion:

KW-Top in sauberes Wasser (Trinkwasserqualität) einrühren.
Mischungsregel: Erst Wasser, dann Konzentrat zugeben.

Lagerung:

Lagertemperatur:	5 - 40 °C
Haltbarkeit:	12 Monate
Lagerklasse (VCI-concept):	12

KLEEBLATT
Kleeblatt Industrieservice GmbH
Bernhard-von-Weimar-Str. 29
90768 Fürth
Tel: 0911/766 066 - 0 / Fax: 0911/766 066 - 99
info@kleeblatt-iv.de