

TECHNISCHE BERATUNG

ZET-cut 4100

Datum 28.06.2018

Wassermischbarer Kühlschmierstoff, bor-, amin- und formaldehydfrei

Einsatz: Bei allen Zerspanungsarbeiten an Eisen- und Buntmetallen einsetzbar.
Hervorragend geeignet für die Aluminiumbearbeitung.
ZET-cut 4100 bildet mit Wässern bis 60 °dH feindisperse, stabile Emulsionen mit milchigem Aussehen.
Das Produkt ist besonders schaumarm eingestellt, so dass auch beim anmischen mit weichem Wasser (ca. 5 °dH) keine Schaumprobleme zu erwarten sind.
Aufgrund der ausgewählten Additive ist ZET-cut 4100 sehr biostabil.
Die bor- formaldehyd- und aminfreiheit sowie der sich einstellende niedrige pH-Wert wirken sich positiv auf die Hautverträglichkeit aus.

Konzentration: 5 – 8 %

Kenndaten:	Aussehen Konzentrat	hellbraun bis braun
	Aussehen Emulsion	Milchig, weiss
	Dichte (20 °C)	0,945 g/cm ³ DIN 51757
	Viskosität (40 °C)	50 mm ² /s DIN EN 16896
	Mineralölgehalt	ca. 45 %
	Refraktometerfaktor	1,0 pro °Brix
	pH-Wert (5 %)	9,3 DIN 19260
	Korrosionsschutz (4 %)	0/1 DIN 51360/2

Hinweise:	Wassergefährdungsklasse	1 (Selbsteinstufung)
	Entsorgung Abfallschlüssel	Konzentrat 12 01 07 Emulsion 12 01 09
	Empfohlene Lagerung	bei +5 - +30 °C
	Mindesthaltbarkeit	12 Monate
	Anmachwasser	Trinkwasserqualität

Für anwendungstechnische Fragen steht Ihnen unser qualifizierter Außendienst gerne zur Verfügung.
*Der Inhalt dieses Merkblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art können daraus nicht abgeleitet werden. Die Kenndaten sind Richtwerte, aber keine Spezifikationen.
The technical datas are representative values. All recommendations are without any obligation.*