

VEEDOL MWW FLUID BF 21 ECO

Beschreibung

VEEDOL MWW FLUID BF 21 ECO ist ein borfreier, mineralöhlhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff der frei von Formaldehyddepotstoffen die Forderungen der TGRS 611 erfüllt.

- wassermischbar
- mineralöhlhaltig
- borfrei
- frei von Formaldehyddepotstoffen
- frei von sekundären Aminen
- Forderungen der TRGS 611 werden erfüllt

Anwendung

VEEDOL MWW FLUID BF 21 ECO kann multifunktionell für einfache Zerspanung von Stahl, Edelstahl, Guss und Aluminium eingesetzt werden. Durch die Verwendung spezieller Inhaltsstoffe ist **VEEDOL MWW FLUID BF 21 ECO** multifunktionell zum Zerspanen und Schleifen geeignet.

Einsatz und Materialeignung

Einfache Zerspanung (Drehen, Bohren, Fräsen...) sowie Schleifen.

- Stahl +++
- Edelstahl ++
- Grauguss ++
- Aluminium +
- Buntmetalle +

Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/ml	0,978
pH-Wert 5% DIN-Wasser	DIN 51 369	-	9,5
Korrosionsgrad unter Verwendung eines natürlichen Wasser mit 20° dH ab 3,0%	DIN 51 360-2	Korr.-grad	0-0
Faktor für Handrefraktometer	-	-	1,7

Einsatzkonzentration

Um einen optimalen Korrosionsschutz und Standzeiten der Emulsion sicher zu stellen, empfehlen wir eine Mindestkonzentration von > 6 %. Die optimale Einsatzkonzentration ist an Werkstoff und Bearbeitungsverfahren anzupassen.

Schleifen: ab 4,5 %

Bearbeiten: 6 - 10 %

Anmischtemperatur

Die optimale Anmischtemperatur für das Konzentrat und Ansetzwasser beträgt 15 – 20 °C. Für die Anwendung bitte die geltenden VDI Richtlinien 3035, 3397 Blatt 1–3 und die DGUV 109-003 „Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen“ beachten.

Lagerdauer

Mindestlagerdauer 6 Monate ab Auslieferung. Voraussetzung ist sachgerechte Lagerung von ungeöffneten Originalgebinden, nicht der Sonnenstrahlung oder Regen ausgesetzt, Lagertemperatur nicht unter +5 °C oder über 30 °C.