DATA SHEET

BIOCOOL 3210

MEHRZWECK-SYNTHETIKFLÜSSIGKEIT FÜR BEARBEITUNGSVORGÄNGE

DESCRIPTION

BIOCOOL 3210 ist ein synthetischer, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der sich besonders für Metallbearbeitungsverfahren eignet, bei denen exzellente Kühleigenschaften erforderlich sind.

Spezielle Additive gewährleisten optimale Bedingungen für alle Schleifvorgänge: Flachschleifen, Rundschleifen, Innenschleifen und Außenschleifen.

Arbeitsvorgänge: Schleifen, Fräsen, Sägen, Drehen, Bohren, etc.

BIOCOOL 3210 wird für Schleif- und Bearbeitungsvorgänge auf Eisen- und Hartmetallen empfohlen.

VORTEILE

- SNECMA-Zulassung auf Titan (nach Dokument Nr. 455-201-0-00 Index B)
- Hervorragende Kühl- und Waschmitteleigenschaften
- Produkt mit geringer Schaumbildung
- Gute Trennung von Fremdölen
- Sehr gute Partikelablagerungseigenschaften
- Optimierung der Oberflächenbeschaffenheit und -ausdauer
- Verstärkter Korrosionsschutz bei der Lagerung der Rohre
- Benutzerfreundlich

The environmental, health and safety requirements are mentioned on the safety data sheet that is available at www.quickfds.fr

TECHNICAL INFORMATION

NAME	UNITS	STANDARDS	BIOCOOL 3210
Farbe	-	Visual	Gelb
Aspect	-		flüssig
Dichte bei 20°C	-	ISO 12185	1.065
Refractometer Factor	-		2.3
Water Hardness range recommended	ppm		0-800
Break Point Corrosion	%	IP 287	2.5
pH	-	NFT 60.193	9.6 bei 5%

These characteristics are given only for information and can be updated over time.

HEALTH & SAFETY

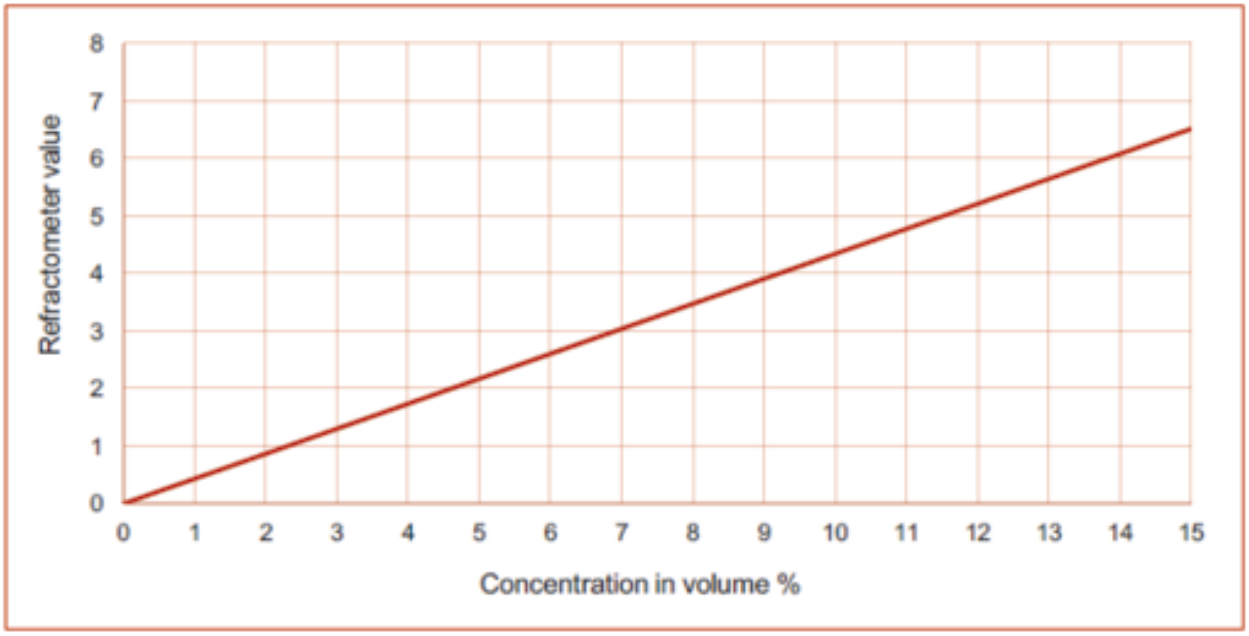
- Frei von Formaldehyd und Formaldehydabspaltern
- Frei von Bakteriziden, Chlor, Nitrit, Diethylamin (DEA), Schwefel- und Phosphoradditiven
- Nitrite, Glykolether und DEA frei, ohne Chlor- oder Schwefelzusätze

RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE

- Schleifen von Eisen und Stahl: 4-6 %
- Allgemeine Bearbeitung von Eisen und Stahl: 5-8 %
- Bearbeitung von Hartmetallen und Titan: 7-14 %

der Refraktometer-Wert muss mit dem Refraktometerfaktor multipliziert werden, um zu der tatsächlichen Konzentration zu gelangen.

REFRAKTOMETERKURVE



INSTRUCTIONS

Vor dem ersten Füllen, gründlich reinigen Sie die Installation mit einem Antiseptikum wie Contram CB3. Abtropfen lassen und spülen Sie das System mit Wasser ab.
Wenn kein volumetrisches Mischsystem verfügbar ist, gießen Sie BIOCOOL 3210 langsam in Wasser, während Sie kontinuierlich rühren, um eine korrekte Vorbereitung der Emulsion zu erreichen.
Um die beste Qualität der Emulsion zu gewährleisten und die Flüssigkeitseffizienz zu maximieren, konsultieren Sie das Good Practices Handbook - Metalworking Soluble Fluids.

SERVICES AND EQUIPMENT

In addition to its product ranges, MotulTech can provide tools and services for the maintenance and monitoring of your lubricants. Please contact your technical sales representative for more information.

The environmental, health and safety requirements are mentioned on the safety data sheet that is available at www.quickfds.fr