

SAFKOOL 6210

MIKROEMULSION/ SEMI-SYNTHETISCH/ EISEN

DESCRIPTION

SAFKOOL 6210 ist ein wassermischbares Konzentrat, der besonders für spanende Metallbearbeitungsprozesse geeignet ist, für die eine stärkere Kühlleistung erforderlich ist.

Arbeitsgänge: Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden, Schleifen, Verzahnen, Bohren, Tieflochbohren, etc.

SAFKOOL 6210 wird für die Zerspanung von Eisenmetallen und Kupfer empfohlen.

VORTEILE

- Hervorragende Kühlwirkung
- Optimale Biostabilität
- Anwenderfreundlich
- Sauberkeit der Arbeitsumgebung

TECHNICAL INFORMATION

NAME	UNITS	STANDARDS	SAFKOOL 6210
Farbe	-	Visuell	Bräunlich
Aspect	-		flüssig
Dichte bei 20°C	-	ISO 12185	1.025
Refractometer Factor	-		1.7
Water Hardness range recommended	ppm		100-400
Break Point Corrosion	%	IP 287	2
pH	-	NFT 60.193	9.3 bei 5 %

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

HEALTH & SAFETY

- Frei von Formaldehyd und Formaldehyd freisetzenden Substanzen
- frei von Chloradditiven, Nitrit, Glykolether, DEA, Schwefeladditiven, Phosphoradditiven
- Anwenderfreundlich durch gute Hautverträglichkeit und einfache Anwendung

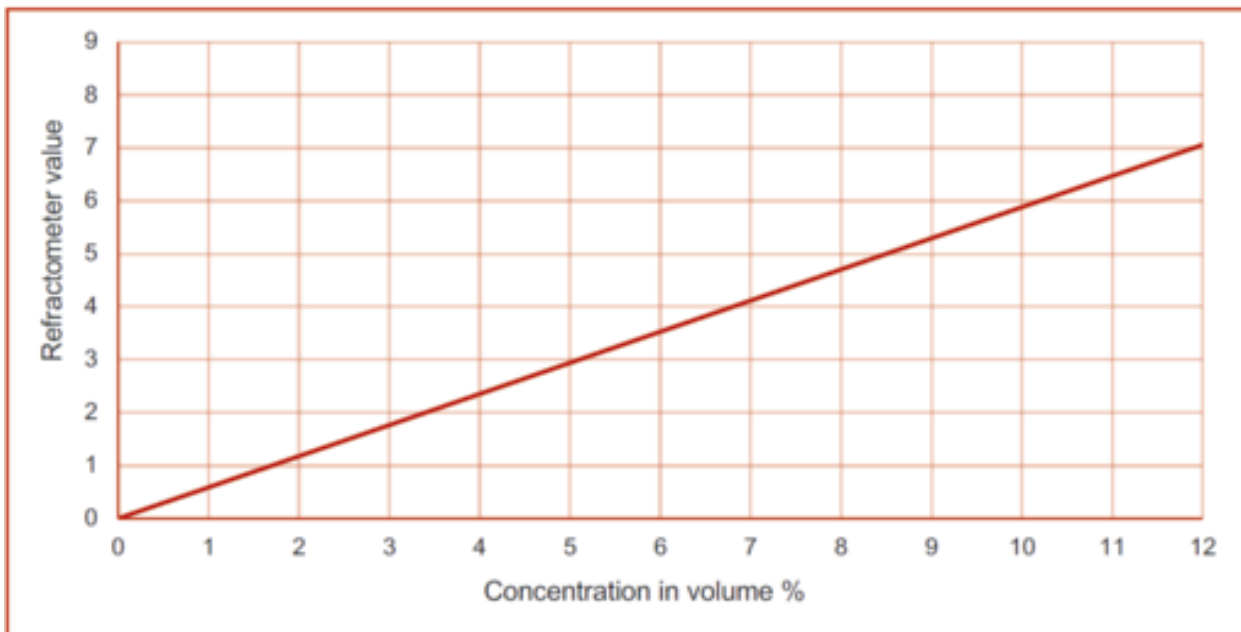
RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE

- Allgemeine Bearbeitung von Eisen und Stahl: 4-6%
- Schleifen von Stahl, Gusseisen und Kupfer: mind. 3 %
- Bearbeitung von Kupferlegierungen: 6-8%

Der Refraktometerwert muss mit dem Refraktometerfaktor multipliziert werden, um zu der tatsächlichen Konzentration zu gelangen.

SAFKOOL 6210 kann für einige Bearbeitungen von Kupferlegierungen verwendet werden. Wir empfehlen jedoch, die Neigung der Legierung zu überprüfen, vor der Verwendung zu färben.

REFRAKTOMETERKURVE



INSTRUCTIONS

Vor dem Befüllen mit frischem Produkt ist die gesamte Anlage mit einem antiseptischen Reinigungsmittel wie **Contram CB3** gründlich zu reinigen. Das Reinigungsmittel ist abzulassen und die Anlage mit Wasser zu spülen.

Zur Erzielung bester Ergebnisse bei der Herstellung der Mikroemulsion empfehlen wir, **SAFKOOL 6210** unter ständigem Rühren in Wasser einzubringen.

Informationen über Einsatz und effiziente Anwendung finden Sie im Handbuch bewährter Verfahren – **wassermischbare Kühlschmierstoffe**.



DATA SHEET

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.