

SAFKOOL 6220

MEHRZWECKEMULSION/ SEMI-SYNTHETISCH

DESCRIPTION

SAFKOOL 6220 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff, der besonders für spanende Metallbearbeitungsprozesse geeignet ist, für die eine starke Kühlleistung erforderlich ist.

SAFKOOL 6220 wird für die Zerspanung von Eisen- und NE-Metallen empfohlen, einschließlich Standard-Aluminiumlegierungen.

Dank der spezifischen Additive eignet sich **SAFKOOL 6220** optimal für die Verdünnung in hartem bis sehr hartem Wasser.

VORTEILE

- Hervorragende Schmier- und Kühlleistung
- Hochdruckkompatibel
- Optimale Biostabilität
- Anwenderfreundlich
- Sauberkeit der Arbeitsumgebung

TECHNICAL INFORMATION

NAME	UNITS	STANDARDS	SAFKOOL 6220
Farbe	-	Visuell	braun
Aspect	-		flüssig
Dichte bei 20°C	g/mL	ISO 12185	1.023
Refractometer Factor	-		1.6
Water Hardness range recommended	ppm		200-800
Break Point Corrosion	%	IP 287	2
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 Formaldehyd freisetzenden Substanzen
- frei von Chloradditiven, Nitriten, Glykolether, DEA, Schwefeladditiven
- Borsäure, Nitrite und DEA frei, ohne chlorierte, phosphorhaltige und Schwefeladditiven

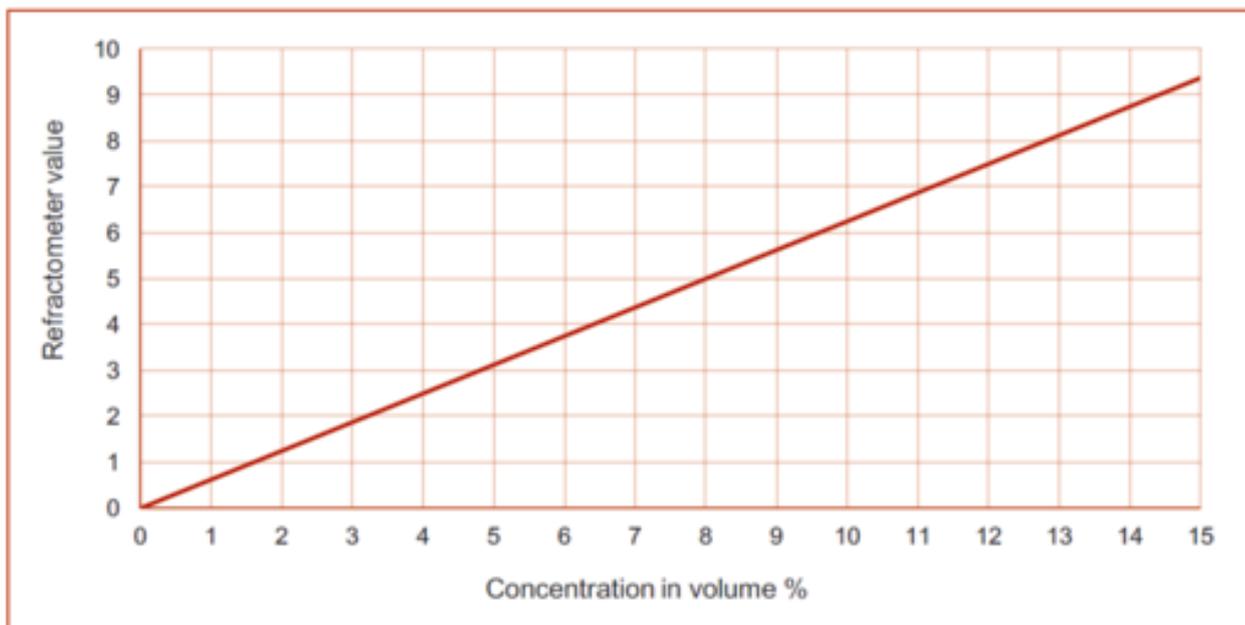
RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE

- Allgemeine Zerspanung von Eisen und Stahl: 4-6 %
- Allgemeine Zerspanung von Aluminium: 6-8 %
- Zerspanung von Kupferlegierungen: 4-6 %
- Hochleistungszerspanung: 8-15 %

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

SAFKOOL 6220 kann für die Bearbeitung der meisten Aluminium- und 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 6220** 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.