MOTUL TECH

DATA SHEET

STABILIS 9820

BOR- UND AMINFREIE FEINE EMULSION FÜR SPANENDE METALL-BEARBEITUNG

DESCRIPTION

STABILIS 9820 ist ein mineralölhaltiger, wassermischbarer Kühlschmierstoff, der für alle spanenden Metallbearbeitungsvorgänge:

STABILIS 9820 eignet sich für die spanende Bearbeitung von Eisen- und Nichteisenlegierungen, sowie Aluminium- und Titanlegierungen für die Luftfahrt.

VORTEILE

- SNECMA-Zulassung für Aluminium (gemäß Dokument Nr. 455-201-0-00 Index B)
  - Gute Kühleigenschaften
  - Exzellente Schmierleistung
  - Reduktion des Werkzeugverschleißes
  - Optimierung der Oberflächenrauheit und Oberflächen
  - Optimale Biostabilität
  - Benutzerfreundlich
  - Sauberkeit der Arbeitsumgebung

TECHNICAL INFORMATION

NAME	UNITS	STANDARDS	STABILIS 9820
Farbe	-	Visuell	braun
Aspect	-		flüssig
Refractometer Factor	-		0.9
Water Hardness range recommended	ppm		100-400
Break Point Corrosion	%	IP 287	4
pH	-	NFT 60.193	9.0 bei 5 %

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

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

HEALTH & SAFETY

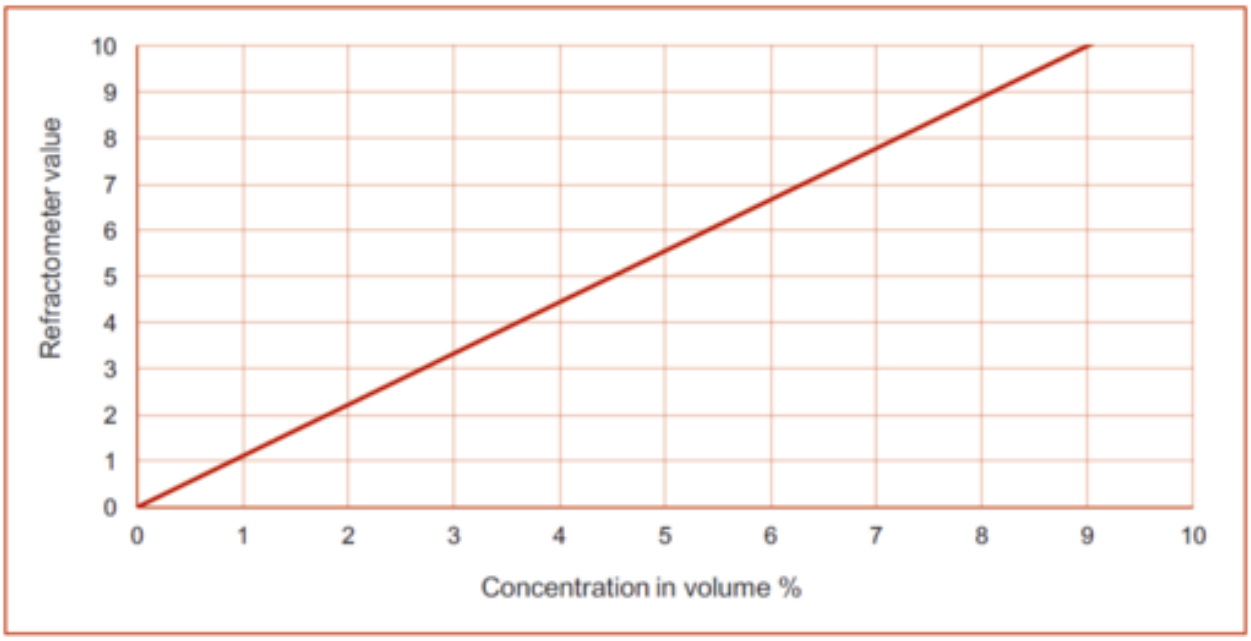
- Frei von Bakteriziden, Formaldehyden & Formaldehyd-freisetzenden Substanzen
- Frei von Bor, Nitriten und Aminen, ohne Chlor- und Phosphoradditive
- Anwenderfreundlich durch gute Hautverträglichkeit und einfache Anwendung

RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE

- Allgemeine Zerspanung von Aluminium: 6-8 %
- Klopfen/ Gewindeschneiden/ Räumen: 8-12 %
- Allgemeine Zerspanung von Titan: 6-10 %
- Allgemeine Zerspanung von Stahl: 5-7 %
- Allgemeine Bearbeitung von Eisen und Stahl: 4-6%

Der Refraktometerwert muss mit dem Refraktometerfaktor multipliziert werden, um zu der tatsächlichen Konzentration zu gelangen.
STABILIS 9820 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. Anschließend die verbrauchte Füllung ablassen und mit Wasser nachspülen.

Zur Erzielung bester Ergebnisse bei der Herstellung der Emulsion empfehlen wir,
STABILIS 9820 unter ständigem Rühren in Wasser einzubringen.

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

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.