

**BIOCOOL 3740**

## SYNTHETISCHE FLÜSSIGKEIT FÜR BEARBEITUNGSVORGÄNGE

**DESCRIPTION**

**BIOCOOL 3740** ist synthetisches, wassermischbares Hochleistungskonzentrat, das sich besonders für Metallbearbeitungsverfahren eignet, bei denen Hochdruck-Eigenschaften (EP) erforderlich sind (50 bis 600 bar).

Arbeitsvorgänge: Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden, Schleifen, Verzahnen, Bohren, Tieflochbohren, Räumen, etc.

**BIOCOOL 3740** wird für die spanende Bearbeitung und das Schleifen von Hartmetallen empfohlen. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung ist **BIOCOOL 3740** kompatibel mit allen Titanlegierungen aus der Luftfahrt.

**VORTEILE**

- SNECMA-Zulassung auf Titan (nach Dokument Nr. 455-201-0-00 Index B)
- Kompatibel mit Hochdrucksystemen (bis 600 bar)
- Hervorragende Schmier- und Kühleigenschaften
- Niedrig schäumendes Produkt
- Gute Trennung von Fremddölen
- Optimierung der Oberflächenrauheit und Oberflächen
- Hervorragende Biostabilität und Stabilität im Einsatz
- Bedienungsfreundlich
- Sauberkeit der Arbeitsumgebung

**TECHNICAL INFORMATION**

NAME	UNITS	STANDARDS	BIOCOOL 3740
Farbe	-	Visual	Gelb
Aspect	-		flüssig
Dichte bei 20°C	-	ISO 12185	1.079
Refractometer Factor	-		1.4
Water Hardness range recommended	ppm		0-100
Break Point Corrosion	%	IP 287	2
pH	-	NFT 60.193	9.1 bei 5%

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

**HEALTH & SAFETY**

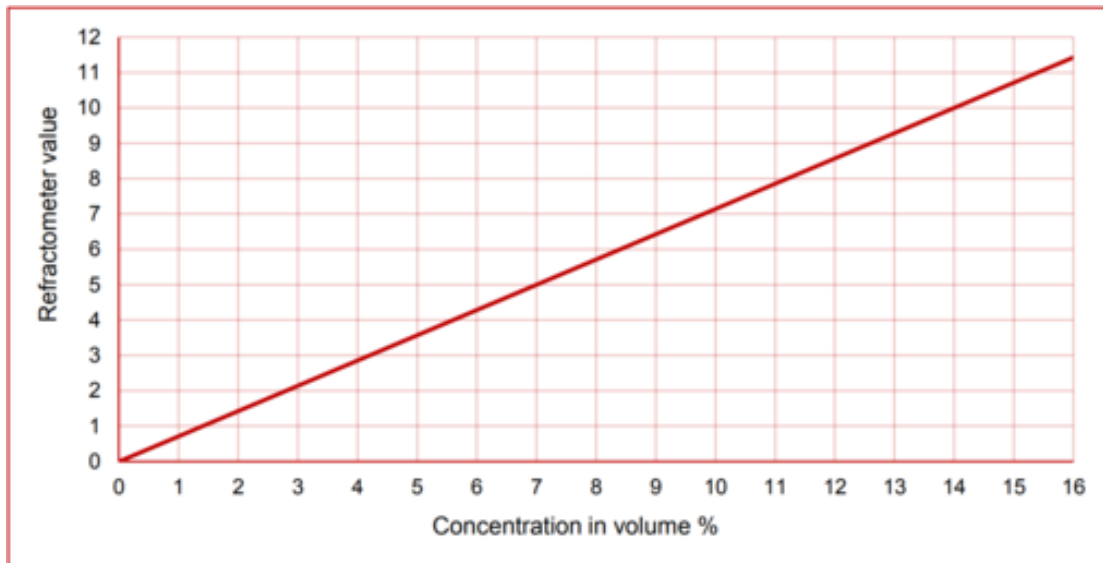
- Frei von Formaldehyden und Formaldehydabspaltern
- Frei von Formaldehyden und Formaldehydabspaltern
- Bedienerfreundlich: gutes dermatologisches Verhalten und einfach zu bedienen

**RECOMMENDED CONCENTRATIONS OF USE**

- Schleifen von Hartmetallen 3-6%
- Bearbeitung von Hartmetallen und Titan: 5-8%
- Schwierige Bearbeitung von Hartmetallen und Titan: 7-15%

La valeur lue sur le réfractomètre doit être multipliée par le facteur du réfractomètre afin d'obtenir la concentration réelle.

## 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 3740 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.