



## TECHNISCHE INFORMATION

### Zubora TTS

Vollsynthetischer und wasserlöslicher, borfreier Kühlschmierstoff für Titan

#### ARTIKELBESCHREIBUNG

- + klar wasserlöslicher und schaumarmer Kühlschmierstoff auf Glykol-Basis
- + mineralölfrei
- + auf Basis vollsynthetischer anionischer und nichtionischer Schmierkomponenten sowie hochwirksamer Korrosionsinhibitoren
- + ergibt mit Leitungswasser gemischt klare Lösungen, die ein gutes Beobachten des Schleifvorganges ermöglichen
- + frei von formaldehydabspaltenden Konservierungsmitteln

Durch die Verwendung von primären Aminen besteht nach dem heutigen Kenntnisstand keine Gefahr der Bildung von Nitrosaminen.

Außerdem ist **Zubora TTS** gegen Nitrosaminbildung inhibiert, d. h. dass bei Anwesenheit von sekundären Aminen und Nitrit aus z. B. Fremdeinschleppung keine stabilen N-Nitrosamine gebildet werden können. Bei Überschreiten des Grenzwerts für Nitrit laut TRGS 611 ist demnach ein Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion nicht notwendig.

#### TYPISCHE KENNZAHLEN

Dichte/15°C / DIN EN ISO 12185	1070 kg/m <sup>3</sup>
Viskosität/20°C / ASTM D 7042	155 mm <sup>2</sup> /s
pH-Wert (5 % in H <sub>2</sub> O) / DIN 51 369	9,4
Gußspänetest (1:20) / DIN 51 360/T2	Korrosionsgrad 0
WGK-Klasse, Konzentrat	2

32460

03/2021-32460-0

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



## TECHNISCHE INFORMATION

### Zubora TTS

Vollsynthetischer und wasserlöslicher, borfreier Kühlschmierstoff für Titan

---

WGK-Klasse, Emulsion	(< 16,6 %) 1
----------------------	--------------

---

Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung - Refraktometer	1,8
--	-----

#### ANWENDUNG / APPLIKATION

Zubora TTS wird für die zerspanende Bearbeitung von Titan eingesetzt.

#### EINSATZKONZENTRATION

10 %

#### LAGERUNG

Empfohlene Lagertemperatur: +5 °C bis max. +40 °C.

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

32460

03/2021-32460-0

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.