



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora TTS AL

Vollsynthetischer und wasserlöslicher, borfreier Kühlschmierstoff für Titan, Aluminium und Stahl

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + klar wasserlöslicher und schaumarmer Kühlschmierstoff auf Glykol-Basis
- + mineralölfrei
- + borfrei
- + auf Basis vollsynthetischer anionischer und nichtionischer Schmierkomponenten sowie hochwirksamer Korrosionsinhibitoren
- + ergibt mit Leitungswasser gemischt klare Lösungen, die ein gutes Beobachten des Bearbeitungsprozess 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 AL** 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 1090 kg/m³

Viskosität/20°C / ASTM D 7042 296 mm²/s

pH-Wert (5 % in H₂O) / DIN 51 369 9,4

Gußspänetest (1:20) / DIN 51 360/T2 Korrosionsgrad 0

WGK-Klasse, Konzentrat 2

33510

05/2023-33510-0

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchloser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.



TECHNISCHE INFORMATION

Zubora TTS AL

Vollsynthetischer und wasserlöslicher, borfreier Kühlschmierstoff für Titan, Aluminium und Stahl

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

Korrekturfaktor zur Konzentrationsbestimmung - Refraktometer	1,4
--	-----

ANWENDUNG / APPLIKATION

Zubora TTS AL wird für die zerspanende Bearbeitung von Titan, Aluminium und Stahl eingesetzt.

Empfohlener Härtebereich des Ansetzwassers:

12 bis 24° dH (210 - 430 ppm CaCO₃).

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.

33510

05/2023-33510-0

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben (die „Produktspezifikation“) entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter bzw. Verwender nicht von eigenen Prüfungen. Über die o.g. Angaben hinausgehende Eigenschaften des Produkts und/oder eine Eignung für einen konkreten Verwendungszweck, können aus der Produktspezifikation nicht abgeleitet werden und sind nicht geschuldet. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Verarbeiter bzw. Verwender unserer Produkte selbst zu beachten. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sich die geschuldete Beschaffenheit unseres Produkts ausschließlich anhand der in diesem Dokument zugesicherten Eigenschaften bemisst; die Erfüllung von darüber hinausgehenden gesetzlichen objektiven Beschaffenheitsanforderungen ist nicht geschuldet. Mit widerspruchslöser Bestellung unseres Produkts in Kenntnis dieser Produktspezifikation erklären Sie sich hiermit einverstanden.