

TECHNISCHES DATENBLATT

SITALA® AY 402.01

WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

SITALA® AY 402.01 ist eine emulgierbare, bor- und aminfreie Metallbearbeitungsflüssigkeit für mittelschwere Anwendungen, die auf der Basis hochwertigen Mineralöls und polarer Schmierfähigkeitszusätze eine stabile Makroemulsion bildet.

Das Produkt hat einen niedrigen Anwendungs-pH-Wert, um eine hervorragende Bedienerfreundlichkeit zu gewährleisten, und ist frei von Bor, Aminen und Formaldehyd.

Anwendung

SITALA® AY 402.01 ist ein nicht fleckenbildendes Produkt mit niedrigem pH-Wert und niedriger Alkalinität, das speziell für die Zerspanung von Kupferlegierungen formuliert wurde.

Das Produkt ist für weiche bis mittlere Wasserhärtegrade und für den Einsatz in Maschinen mit einfachem Schmierstoffbehälter vorgesehen. Es wird im Normalfall nicht für große zentrale Systeme empfohlen.

Einsatzempfehlung

Allgemeine Zerspanung 5-6 %

Schwere Zerspanung 6-10 %

Vorteile

- Mit Kupferlegierungen kompatible Formel: hemmt Fleckenbildung auf Werkstücken
- Hemmt die Bildung von Kupferseife: keine Entfärbung der Emulsion oder Ansammlung von Kupferseife, Rückständen auf Maschinen
- Formel mit niedriger Alkalinität: bedienerfreundlich mit reduziertem Expositionsrisiko
- geringe Schaumbildung: ideal für höchste Geschwindigkeiten und Drücke bei weichen bis mittleren Wasserhärtegraden
- Ausgezeichnete Reinigungskraft: sauberere Werkstücke, Werkzeugmaschinen und Arbeitsumfeld
- Frei von Bor: keine SVHC-Klassifikation nach REACH
- Hervorragendes EHS-profil : Frei von Bor, Formaldehyd, Aminen und Chlor

Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen des Konzentrats	Bernsteingelbes Öl	
Spezifische Dichte bei 20°C	0,93	DIN 51757
Refraktometerfaktor	0,9	HIM 53
Aussehen der Emulsion	Milchiges Weiß	
pH @6%	8,4-8,8	DIN 51369

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 42012052



