

Adrana A 2859

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Adrana A 2859 ist ein wassermischbarer, mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff für die zerspanende Bearbeitung.

Adrana A 2859 ist frei von Nitrit, Bor, Amin, Phosphor und Chlor und entspricht der TRGS 611.

ANWENDUNG

Adrana A 2859 kann universell bei der zerspanenden Metallbearbeitung eingesetzt werden. Auf Grund seiner EP-Ausstattung ist Adrana A 2859 auch für schwierige Bearbeitungsoperationen, im speziellen an Aluminiumlegierungen (u.a. Reiboperationen), einsetzbar. Adrana A 2859 Emulsionen sind sowohl für die Bearbeitung von hochlegierten Stählen als auch für Guss- und Aluminiumlegierungen sehr gut geeignet.

Die Verträglichkeit mit Buntmetalllegierungen ist durch Vorversuche zu prüfen.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Zerspanen	6 - 10 %
Schwierige Werkstoffe	6 - 12 %
Zerspanen von Al-legierungen ab	6 %

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Test Methode
Mineralölgehalt %	42	
Dichte @ 20°C	965	ASTM D 1298
Kin. Viskosität @ 20°C, mm ² /s	150 - 190	ASTM D 445
pH der Emulsion @ 5%	9.2	DIN 51396
Korrosionsschutznote 0 ab	5%	DIN 51360/2
Refraktometerfaktor	0,9	

VORTEILE

- hohe Stabilität
- guter Korrosionsschutz
- gutes Spülvermögen
- hohe Anwenderakzeptanz
- sehr gutes Schaumverhalten
- chlorfrei
- aminfrei
- borfrei
- Sehr gute EP-Wirkung
- milder Geruch

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Stand: 03/11 MR

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.

Houghton Deutschland GmbH
Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund
Tel +49 (231) 9277-0
Fax +49 (231) 9277-377
E-mail Macron-CSC@houghtonintl.com

