

TECHNISCHES DATENBLATT

ADRANA® A 3601.04

WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

ADRANA® A 3601.04 ist eine bor- und aminfreie Metallbearbeitungsflüssigkeit mit hoher Schmierfähigkeit, die auf der Basis hochwertigen Mineralöls und polarer Schmierfähigkeitszusätze eine stabile Mikroemulsion bildet.

Anwendung

ADRANA® A 3601.04 wird für anspruchsvolle Zerspanungsvorgänge mit Aluminium mit niedrigem Silikon Gehalt empfohlen.

Die sehr schmierfähige Emulsion eignet sich darüber hinaus auch für alle Arten legierter Stähle in Einzelmaschinen und zentralen Systemen.

Das Produkt ist für weiche bis mittlere Wasserhärtegrade vorgesehen.

Einsatzempfehlung

Allgemeine Zerspanung: 6-8 %

Schwere Zerspanung: 8-12 %

Vorteile

- Emulsion mit hoher Schmierfähigkeit: niedrigere Werkzeugkosten und verbesserte Oberflächengüte bei anspruchsvollen Vorgängen
- Borfrei: keine SVHC-Klassifikation nach REACH
- Formel mit niedriger Alkalinität: bedienerfreundlich mit reduziertem Expositionsrisiko
- Guter Korrosionsschutz: weniger Ausschuss und niedrigere Wartungskosten
- Sehr geringe Schaumbildung: ideal für hohe Drücke und Flusssgeschwindigkeiten in weichem bis mittelhartem Wasser
- Frei von Bor, Aminen, Formaldehyd und Chlor: sehr gutes EHS-profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit)

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	Trübbraunes Öl	
Spezifische Dichte bei 20°C	0,94	DIN 51757
Refraktometerfaktor	0.9	HIM 53
Aussehen der Emulsion	Opalisierend	
pH @6%	8,7-9,1	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. 42018212

