Condocool SYN E-AR-BF

Beschreibung

mineralölfreies, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat

Anwendungsbereich

Mineralölfreies wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat auf Esterbasis für leichte bis schwere Zerspanungsvorgänge von legierten sowie unlegierten Stählen und zahlreichen Aluminiumlegierungen, wie zum Beispiel der 2000er, 6000er und 7000er Gruppe (EN 573-3/4).
Aufgrund des speziell abgestimmten Emulgatorsystems zeichnet sich das Produkt durch seine hohe Leistungsfähigkeit, ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung sowie die Einsetzbarkeit in weichem und hartem Ansetzwasser besonders aus.

Vorteile

- borfreier, aminhaltiger, esterbasieerter Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern
- lange Emulsionsstandzeiten
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH
- schaumarme Emulsion
- sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- gutes Kühl- und Spülvermögen
- gute Oberflächengüte und geringer Werkzeugverschleiß
- ressourcenschonend durch Einsatz nachwachsender Rohstoffe

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Kinematische Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm²/s	177
pH-Wert (3 %)	-	-	9,2
Korrosionsschutz (4%)	DIN 51 360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,3
Mineralölgehalt	-	%	mineralölfrei

Mischungsvorschläge

Der richtige Neuansatz einer Lösung erfolgt durch lagsames Eingießen des Konzentrates in das vorgelegte Ansetzwasser unter gleichzeitigem Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

leichte bis mittlere Zerspanung ab 5 %
schwere Zerspanung ab 8 %

Datum der Erstellung 28.07.2023

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

FRIEDRICH SCHARR KG
Liebknechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de