

Condoral SYN PO-F

Beschreibung

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat.
Aufgebaut auf einer speziellen, neuartigen polymerbasierenden Technologie.

Anwendungsbereich

Hervorragend zum Schleifen verschiedenster Werkstoffe geeignet. Ebenso für Zerspanungsprozesse an Guss, Stahl, legierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen einsetzbar. Aufgrund seiner Eigenschaften ist es als Langzeitkorrosionsschutzöl geeignet.

Vorteile

- exzellente Leistungsfähigkeit
- borsäurefrei
- frei von Formaldehyddepotstoffen (FAD)
- hohe Stabilität
- sehr gute Spül- und Kühlwirkung
- mineralölfrei
- sehr schaumarm bei verschiedenen Wasserqualitäten
- lässt sich wässrig abreinigen

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
pH-Wert (10 %)	-	-	9,1
Korrosionsschutz (7 %)	DIN 51 360-2	Note	0
Refraktometerfaktor	-	-	1,3
Mineralölgehalt	-	-	0

Mischungsvorschläge

Je nach Anwendung und zu bearbeitenden Materialien ab 10 %

Korrosionsschutzöl 10-15 %

Die Aufbereitung der Betriebslösung erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichem Umrühren oder bevorzugt mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in °Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Datum der Erstellung 05.03.2024

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