



R-7115

mineralölhaltiger, wasseremulgierbarer Allround- Kühlschmierstoffkonzentrat

R-7115 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die leichte Zerspanung und zum Schleifen von Guss, Stahl, hochlegierten Stählen, Aluminium, PVC und Kunststoffe.

Aufgrund eines speziellen und hochwertigen Emulgatorsystems, moderner DCHA Technologie und exzellenten Schmierkomponenten ist **R-7115** vielseitig einsetzbar. Es wird in weichem und hartem Ansetzwasser erfolgreich verwendet.

Produktprofil:

- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern
- gute Korrosionsschutzeigenschaften

Eigenschaften / Vorteile:

- schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 10 °dH bis 30 °dH; im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH
- gutes Kühl- und Spülvermögen

Technische Daten:

| Konzentrat | | Emulsion | | |
|---|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Kin. Viskosität bei 20 °C [mm ² /s] | Mineralölgehalt [%] | pH-Wert 5%ig | Korrosionsschutz DIN 51360/2 | Refraktometerfaktor [%/°Brix] |
| 72 | 20 | bis 9,9 (sinkt im Gebrauch) | 4%ig - Note 0 (keine Korrosion) | 1,5 |

Anwendung:

Schleifen sowie leichte Zerspanung

Hinweise:

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

Die empfohlene Einsatzkonzentration richtet sich nach der Anwendung sowie den zu bearbeitenden Materialien:

Schleifen: ab 5 %

Leichte Zerspanung: ab 8 %

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer erfolgen. Hierzu wird der abgelesene Wert mit dem Refraktometerfaktor multipliziert.

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist **R-7115** für die Bearbeitung der meisten Aluminiumlegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Aluminiumlegierung zur Fleckenbildung vor Verwendung von **R-7115** überprüft werden.

Bei Bedarf kann die Buntmetallverträglichkeit der Emulsion durch Zugabe von einem Buntmetallinhibitor erhöht werden.

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

12 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde

Anmerkungen:

Aufgrund der ausgewählten Rohstoffe können geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen möglich sein. Diese haben jedoch keinen Einfluss auf die Funktionalität des Produktes.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.