

Beta S 4100

Mineralölfreier, wasserlöslicher Kühlschmierstoff

Kurzbeschreibung

Beta S 4100 ist ein borsäurefreier, aminhaltiger, wasserlöslicher Kühlschmierstoff, der zur spangebenden sowie spanlosen Bearbeitung von legierten sowie unlegierten Stählen verwendet werden kann. Aufgrund von speziell gewählten polaren Schmierfähigkeitsverbessern eignet sich das Produkt auch zur Bearbeitung von Aluminium und Buntmetall.

Anwendung:

Der richtige Neuanatz einer Lösung 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:

Spangebende sowie spanlose Bearbeitung: 7% - 12%

Generell sollte die Neigung zur Fleckenbildung vor der Bearbeitung von Aluminium- und Buntmetalllegierungen überprüft werden. Bei Bedarf gebrauchte Lösung konservieren.

Technische Daten des Konzentrats

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Kin. Viskosität bei 20°C | 79 mm ² /s |
| Mineralölgehalt | 0% |

Technische Daten der Lösung

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| pH-Wert (5%ig) | 7,5 |
| Korrosionsschutz DIN 51360/2 | 7%ig – Note 1 (Spuren von Korrosion) |
| Refraktometerfaktor | 1,5%/°Brix |

Erhältliche Gebinde:

| | |
|-------|--------|
| 22 kg | 200 kg |
| x | x |

Sigmund Hoffmann GmbH & Co. KG Mineralvertrieb

Sitz der Gesellschaft:
Schwarzenbach an der Saale
Handelsregister Hof HRB-Nr. 2251
Geschäftsführer: Sigmund Hoffmann,
Thomas Hoffmann
Steuer-Nr. 223 / 163 / 03203

95126 Schwarzenbach an der Saale
Industriestr. 4
Gewerbegebiet Nord
Telefon 0 92 84 - 95 04 - 0
Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30

08529 Plauen
Zum Plom 14
Gewerbegebiet Neuensalz
Telefon 0 37 41 - 41 74 - 0
Telefax 0 37 41 - 41 75 - 11

95032 Hof an der Saale
Am Güterbahnhof 12
Telefon 0 92 81 - 79 10 3
Telefax 0 92 84 - 95 04 - 30