

SV 350 Kühlschmierstoff (wassermischbar)

Beschreibung:

Kompressol-SV 350 ist ein wassermischbarer EP-K Kühlschmierstoff auf Mineraloelbasis. Als aminfreier Kühlschmierstoff der 2. Generation bietet er ein breites Anwendungsspektrum, hohes technisches Leistungsvermögen und bestmöglichen Arbeitsschutz.

Eigenschaften:

- weißlich, feindispers
- hohe Stabilität, geringe Austragungsverluste
- gute Kühl- und Schmierfähigkeit
- gute Emulsionsstandzeiten
- schaumarm bei verschiedensten Wasserqualitäten
- gute Hautverträglichkeit dank niedriger ph-Lage (7,5-8,8)
- amin- und borsäurefrei
- **bakterizidfrei**

Anwendung:

Kompressol-SV 350 Kühlschmierstoff ist sehr vielseitig einsetzbar. Es eignet sich sowohl für die Bearbeitung von Eisen und Stahl als auch von Buntmetallen und Aluminiumlegierungen incl. Gewindeschneiden und Mapal-Reiben sowie für Graugußwerkstoffe.

Technische Daten:

Farbe	gelbbraun
Visk. 20°C	ca.120 mm ² /s
Dichte 20°C	ca. 0,95 g/ml
ph-Wert 10%-ig	ca. 9,2 (Frischansatz)
Spänetest (DIN 51360/2)	5 % Note 0
Mineraloelgehalt	ca. 41 %

Anwendungstechnische Hinweise:

Die Bereitung der Betriebsemulsion erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder 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 %.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen, Guß und Aluminiumlegierungen ab 6 %

Zerspanen von legierten Stählen ab 6 %

Refraktometerfaktor 1,0

Dieses Produkt enthält natürliche Rohstoffe. Geringfügige Abweichungen in Farbe und Aussehen sind daher möglich. Die Qualität und Funktion des Produktes wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.