

Speedwell Pro S 4300

mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat

Speedwell Pro S 4300 ist ein mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, das zum Schleifen sowie für Zerspanungsprozesse von Guss, Stahl, legierten Stählen und Buntmetall eingesetzt werden kann.

Aufgrund der speziellen polymerbasierenden Technologie, sowie durch die optimale Kombination hochwertiger Rohstoffe zeichnet sich Speedwell Pro S 4300 durch seine hohe Leistungsfähigkeit sowie seine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung aus.

Produktprofil:

- polymerbasierender, mineralölfreier Kühlschmierstoff
- borsäurefreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern

Eigenschaften / Vorteile:

- sehr gute technische Stabilität
- keinerlei Emulgiervermögen gegenüber eingeschleppten Ölen und Fetten
- hervorragendes Kühl- und Spülvermögen
- schaumarme Lösungen in weichen und harten Ansetzwässern

Technische Daten:

Konzentrat	Lösung		
Mineralölgehalt [%]	pH-Wert 10%ig	Korrosionsschutz DIN 51360/2	Refraktometerfaktor [%°Brix]
0	9,0	6%ig - Note 0 (keine Korrosion)	1,4

Anwendung:

Schleifen
allgemeine Zerspanung

Hinweise:

Der richtige Neuansatz 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:

Einsatzkonzentration: ab 10 %

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

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Speedwell Pro S 4300 für die Bearbeitung der meisten Buntmetalle und Buntmetalllegierungen geeignet. Zur Sicherheit sollte jedoch die Neigung der Buntmetalle und Buntmetalllegierungen zur Fleckenbildung vor Verwendung von Speedwell Pro S 4300 überprüft 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.

Stand / Last update 01.03.2017

Der Inhalt dieses Merkblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art können daraus nicht abgeleitet werden. Die Kenndaten sind Richtwerte, aber keine Spezifikationsdaten. Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieses Dokuments unangekündigt zu ändern.