

# Technische Information

## hebro<sup>®</sup>phos S 100 F

wassermischbares, kombiniertes Reinigungs- und Phosphatierungsprodukt

### Charakteristischer Aufbau

Lauge	Phosphat	Silikat	Borat	Amin	Tensid
-	X	-	-	-	X

hebro<sup>®</sup>phos S 100 F ist ein Kombinationsprodukt zur Reinigung und Phosphatierung von Stahl- und Eisenwerkstoffen in Kreislaufspritzenanlagen und im Hochdruckverfahren.

### Eigenschaften

- Bildet auf Stahl und Eisenwerkstoffen eine blaue, blau-rötliche bis violette Eisenphosphatschicht mit folgender Spezifikation aus: DIN 50942, Kurzzeichen Feph r a
- sehr gute Reinigung von Aluminium-, Zinkwerkstoffen.
- eine anschließende Spülung mit Wasser ist sinnvoll.

### Technische Daten (typische Werte)

Farbe	Geruch	pH-Wert 1%ig	Dichte bei 20°C (ASTM D 7042)	nD25
hellgrün	charakteristisch	1,7	1,22 g/cm <sup>3</sup>	1,3715

### Badkontrolle

Badvolumen	Indikator	Titration	Faktor	Berechnung
10 ml	Prüfindikator 2	Prüflösung 1	0,3	ml Titration x Faktor = Vol%

### Badführung

- |                  | Kreislauf   | Hochdruck                |
|------------------|-------------|--------------------------|
| • Konzentration: | 1-3%        | 1-3%                     |
| • Temperatur:    | 30 – 60°C   | bis 70°C                 |
| • Durchlaufzeit: | 1-3 Minuten | 0,5-1 min/m <sup>2</sup> |
| • Spritzdruck:   | ab 1 bar    | 20-30 bar                |
| • pH Bereich:    | 4,8-5,2     | 4-5                      |

### Information

Die maximale Haltbarkeit im Original verschlossenen Gebinde beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum. Das Produkt ist zwischen 5-40°C frostfrei zu lagern. Restentleerte Gebinde können über unser Interseroh System entsorgt werden.  
Anlagenwertstoff: Chromnickelmolybdänstahl Werkstoff-Nr. 1.4571;

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Generell kann jedoch aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Wir behalten uns Änderungen an dem Produkt vor, wenn diese durch Gesetzgebung oder Rohstoffwegfall notwendig sind.