



## RHOBA SUPRA V101

(RHOBASUR S 100 EP)

ARTIKEL- NR. 060013

Hochkonzentriertes Entfettungs-, Entrostungs- und Phosphatierungskonzentrat

### ANWENDUNG

Flüssiges und multifunktionales Kombinationsprodukt zur gleichzeitigen Entfettung und Phosphatierung. Wird im Spritzverfahren, in Ein- und Mehrkammeranlagen, sowie in Hochdruckgeräten eingesetzt.

Anwendung	Konzentration	Temperatur	Bearbeitungszeit	Spritzdruck
Spritzen	1,5 – 5,0 Gew.-% (1,3 – 4,3 Vol.-%)	55 - 75 °C	1 - 3 min.	1,0 - 2,0 bar
Tauchen	1,5 – 5,0 Gew.-% (1,3 – 4,3 Vol.-%)	55 - 75 °C	3 – 7 min	-

Für optimale Ergebnisse muss der pH-Wert durch Zugabe von **RHOBA SUPRA Z402** auf 4,0 - 5,5 eingestellt werden. Der pH-Wert sollte regelmäßig geprüft werden und den Wert 5,3 nicht überschreiten. Bei besonders starken Verschmutzungen kann mit **RHOBA SUPRA Z404** die Entfettung verstärkt werden. Die Zugabe beträgt 0,05 - 0,5 %. Nach der Reinigung/Phosphatierung die behandelten Bauteile mit Wasser spülen.

### EIGENSCHAFTEN

- Reinigt gründlich Eisenwerkstoffe und Aluminium
- Kann kostensparend über eine pH-Wert-angesteuerte Flüssigdosierpumpe zugesetzt werden
- Lange Badstandzeit durch optimiertes Schlammverhalten
- Ideal als temporärer Korrosionsschutz und Haftgrundlage für folgende Lackierprozesse

### KONZENTRATIONSBESTIMMUNG

Um die Konzentration zu bestimmen, werden 10 ml des zu untersuchenden Reinigungsbades mithilfe einer Pipette in einen 250-ml-Erlenmeyerkolben überführt. Anschließend werden 50 ml VE-Wasser und 5 Tropfen der Indikatorlösung (Phenolphthaleinlösung, 1%) hinzugegeben. Mit einer 0,1M Natronlauge (NaOH) wird bis zum Farbumschlag von farblos zu rosa bzw. rot titriert. Die Konzentration wird wie folgt berechnet:  
Konzentration (Vol.%) = [Verbrauch der 0,1M Natronlauge (NaOH in ml)] x 0,52.

### TECHNISCHE ANGABEN

Aussehen	hellgrün, klar
Dichte bei 20 °C	ca. 1,1 g/ml
pH-Wert bei 20 °C	2-3

Vor Anwendung Materialverträglichkeit an unauffälliger Stelle prüfen. Reinigungs- und Pflegehinweise der Hersteller beachten! Für die nicht sachgemäße Anwendung und daraus resultierenden Schäden kann keine Haftung übernommen werden.

### LAGERUNG

Lagertemperatur: 5-30 °C  
Haltbarkeit: 12 Monate