

## Aquaphos II

### Kombinationsprodukt zur Entfettung und Phosphatierung im Spritzverfahren.

#### Anwendung:

**Aquaphos II** eignet sich zur Reinigung und Phosphatierung von Leichtmetall- und Eisenwerkstoffen in Ein- oder Mehrkammeranlagen.

#### Eigenschaften/Vorteile:

- Bildet eine blaue bis graue Eisenphosphatschicht auf Stahlwerkstoffen
- Die phosphatierte Oberfläche bildet einen optimalen Haftgrund für nachfolgende Lackierungen
- Entfetten und Phosphatieren in einem Schritt verkürzt die Behandlungszeit und erspart eine zusätzliche Behandlungszone

#### Technische Daten:

Einsatzkonzentration	0,5 bis 2 %
Spritzdruck	1 – 2 bar
Temperatur	40 – 70 °C
pH-Bereich	4,8 – 5,2
Behandlungszeit	1 – 3 Minuten

#### Anwendungshinweise:

Die Badkonzentration von **Aquaphos II** wird bei einem Neuansatz mittels Titration mit 0,1 mol/l Natronlauge ermittelt (Vorlage 10 mL Badprobe + 80-100 ml vollentsalztes Wasser; Indikator Phenolphthalein; Titrationsfaktor: 0,39 %/ml NaOH).

Bei Neuansätzen kann der pH-Wert im Bereich 2,4 - 3,5 liegen. Der pH-Wert wird dann vor Prozessbeginn mit ca. 100 ml KKL Neutra in den Bereich von 4,8 – 5,2 angehoben.

Um unnötiges Schäumen bei niedrigen Temperaturen zu vermeiden, raten wir zur Dosierung des Produktes oberhalb von 40°C. Zur Steigerung der Entfettungsleistung bei starken Verschmutzungen kann **Aquaphos II** mit dem Reinigungsverstärker Aquaphos RV kombiniert werden.

Die Nachdosierung von **Aquaphos II** erfolgt bei Erreichen eines pH-Wertes von ca. 5,2.

Der Leitwert der letzten Spülzone sollte immer unter 50 µS/cm liegen.

In Mehrkammeranlagen raten wir zur einer pH-Wert gesteuerten Badüberwachung.

#### Hinweis:

**Aquaphos II** kann sich während der Lagerung durch Lichteinwirkung verfärben. Dies bewirkt erfahrungsgemäß keinen Qualitätsverlust.

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

A009 Rev. 12/21

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

