

## WTD-Steel Clean

### Lack- und Farbfentferner

#### Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale:

- Tauchverfahren
- Für Stahl geeignet
- Geeignet für Polyester- und Mischpulver sowie Beschichtungen, die durch Unterwanderung entfernt werden
- NICHT zur Entlackung von Leicht- und Buntmetallen geeignet
- Stark ätzalkalisch, kombiniert mit organischen Entlackungsbeschleunigern und Tensiden
- Wasserverdünnbar

#### Anwendungsbereich:

**WTD-Steel Clean** wird zur Entfernung luft- und ofengetrockneter Anstrichstoffe und von Mischpulver- und Polyesterbeschichtungen auf Eisen und Stahl im Tauchverfahren verwendet. Ebenso können hartnäckigere Beschichtungen bearbeitet werden, die nur durch Unterwanderung entfernbar sind,

#### Ansatz- und Betriebsdaten:

Konzentration: übliche Anwendung: 1:1 – Verdünnung mit Stadtwasser  
Temperatur: 80 – max. 90 °C

#### Verarbeitung:

**WTD-Steel Clean** wird in beheizbaren Stahlbehältern mit Rand- oder Badabsaugung verwendet. Werden die Bäder mit einer Umwälzung, z. B. Rührwerk ausgerüstet, führt dies zur weiteren Reduzierung der Entschichtungszeiten.

Für bestimmte Anwendungsfälle, z. B. Reinigen von keramischen Druckwalzen, reicht eine Verdünnung von 1:8 bis 1:10 mit Leitungswasser aus.

Die Standzeit eines Bades ist vom Durchsatz, der Lackart und der Badpflege abhängig. Zur regelmäßigen Badpflege gehören die Überprüfung der Alkalität mittels Titration und ggf. Ergänzung mit dem WTD-Steel Clean sowie die Entfernung der ungelösten Lackbestandteile aus dem Bad.

Alkalisches Spülwasser kann zum Ausgleich von Abdampfverlusten verwendet werden.

#### Badüberwachung:

- 5 ml der unteren Phase des Bades in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren (z.B. mittels Tauchpipette)
- Ca. 100 ml Wasser zugeben.
- Etwa 5 Tropfen Phenolphthalein-Indikatorlösung zugeben.  
Mit 1 N Salzsäure bis zum Farbumschlag von rosa nach farblos bzw. Eigenfarbe titrieren oder über pH-Meter bis pH 8,3

## Titrationstabelle:

Verbrauch 1 N Salzsäure in ml	Bei 840-Liter Badvolumen: Zugabe von WTD-Steel Clean in Liter
5	220
6	200
7	170
8	140
9	120
10	90
11	65
12	40
13	10

Tip: WTD-Steel Clean öfters und in geringen Mengen nachdosieren. Aufgrund der Dichte des Produkts ist eine Umwälzung bzw. Rühren erforderlich, da sich das Produkt sonst am Beckenboden absetzen kann.

## Entsorgung:

Abfallschlüsselnummer WTD-Steel Clean: 080117 Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Abfallschlüsselnummer Spülwasser: 120301 Wässrige Waschflüssigkeiten

## Technische Daten WTD-Steel Clean:

Dichte (20 °C):	1,30 -1,50 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (Konz.)	>13
Flammpunkt	Nicht anwendbar

## Ergänzende Unterlagen:

Sicherheitsdatenblatt