

## WTD-Allrounder

### Lack- und Farbfentferner

#### Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale:

- N-Methylpyrrolidon-frei, Amin-frei, CKW-frei, CMR-frei
- tauchfähig
- hochwirksame Kombination aus alkalischen und beschleunigenden Inhaltsstoffen
- lösemittelhaltig
- geeignet für Stahl- und Aluminiumteile
- entfernt Polyesterpulver, PUR- oder Mischpulver, sowie Nasslacke gleicher Charakteristik

#### Anwendungsbereich:

**WTD-Allrounder** wurde speziell zur Entlackung von Aluminiumfelgen im Tauchverfahren bei 70 °C entwickelt. Weitere Anwendungsbereiche sind die Entlackung von Stahlteilen, wie z.B. Fahrrad- und Motorradrahmen.

Das Produkt entfernt Kunstharzlack, Pulverlacke auf Basis von Polyester oder PUR, sowie viele Mischpulver.

#### Ansatz- und Betriebsdaten:

Pur bei 70 °C

#### Verarbeitung:

Die Produkterwärmung muss durch eine Indirekte Beheizung erfolgen um einer Überhitzung vorzubeugen.

Die Entlackungszeiten der fehlbeschichteten Teile richten sich nach den Schichtstärken der Beschichtung und der Entlackungstemperatur. Nach dem Entlackungsvorgang müssen die Teile gut mit Wasser abgespült werden.

Es sollte unbedingt vermieden werden, dass Wasser ins Entlackungsbad eingetragen wird, da sonst die Wirkung nachlässt und Angriff auf Aluminium und Zink stattfinden kann. Volumenverluste sollten mit WTD-Allrounder-Refresher ergänzt werden. Wir empfehlen, vor dem Einsatz entsprechende Vorversuche auf den zu entlackenden Teilen vorzunehmen.

Die Überwachung des Spülwassers findet mittels pH-Papier statt. Der pH-Wert sollte pH 8 nicht übersteigen, das sonst Angriff auf Aluminium und Zink stattfinden kann.

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 Refresher sowie die Entfernung der ungelösten Lackbestandteile aus dem Bad.

#### Badüberwachung:

- 10 ml 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-Allrounder- Refresher in Liter
1	75
1,2	63
1,4	55
1,6	50
1,8	45
2,0	42
2,2	38
2,4	30
2,6	25
2,8	20
3,0	15
3,2	10
3,4	5
3,6	0

Tipp: WTD-Allrounder-Refresher öfters und in geringen Mengen nachdosieren. Aufgrund der Dichte des Refreshers ist eine Umwälzung bzw. Rühren erforderlich, da sich dieser sonst am Beckenboden absetzen kann.

**Entsorgung:**

Abfallschlüsselnummer WTD-Allrounder: 080117 Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.  
Abfallschlüsselnummer Spülwasser: 120301 Wässrige Waschflüssigkeiten

**Technische Daten WTD-Allrounder:**

Dichte (20 °C):	1,05 -1,09 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (Konz.)	12-13
Flammpunkt	102 °C

**Technische Daten WTD-Allrounder-Refresher:**

Dichte (20 °C):	1,20 -1,30 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (Konz.)	14
Flammpunkt	>100 °C

**Ergänzende Unterlagen:**

Sicherheitsdatenblätter