

# PRODUKTINFORMATION

Cleaner Metall T  
Entroster und Grundierung

**POLIGRAT**  
DEUTSCHLAND GMBH



## Eigenschaften und Wirkung

Cleaner Metall T reinigt, entrostet und phosphatiert in einem Arbeitsgang Eisen- und Stahloberflächen. Nach der Behandlung bildet sich auf den gereinigten Oberflächen eine Schicht Eisenphosphat aus. Diese Schutzschicht bietet einen temporären Korrosionsschutz sowie einen guten Haftgrund für Öle und Lacke. Darüber hinaus weist die Schicht gute Gleiteigenschaften (z.B. für das Tiefziehen) auf.

## Anwendung

Cleaner Metall T ist flüssig und wird im Verhältnis 1:1 bis 1:5 mit Wasser verdünnt. Die Anwendung erfolgt im Tauch- oder Wischverfahren. Bei Tauchbehandlung liegen die Temperaturen zwischen 20 °C und 70 °C. Erhöhte Temperatur und mechanische Unterstützung der Reinigungswirkung durch Abreiben mit Stahlwolle verkürzen die Behandlungszeit. Nach Beendigung der Tauchzeit (in der Regel 30 Minuten) werden die Oberflächen mit einer Lösung von 5 % Cleaner Metall T in Wasser nachgespült. Beim Auftrocknen dieser Lösung bildet sich die schützende Eisenphosphat-Schicht, die ein Schichtgewicht von 1,0 bis 1,5 g/m<sup>2</sup> aufweist. Der Metallabtrag bei der Anwendung von Cleaner Metall T ist abhängig vom Verdünnungsgrad und der Arbeitstemperatur. Auf Tiefziehblech, verdünnt in Wasser im Verhältnis 1:4, wird innerhalb von 24 Stunden:

- ▶ bei 20 °C: 0,8 g/m<sup>2</sup> entsprechend 0,1 µm
- ▶ bei 50 °C: 2,4 g/m<sup>2</sup> entsprechend 0,3 µm abgetragen.

Bei der Anwendung Gebrauchsanweisung beachten und Schutzkleidung und -brille tragen. Anfallendes Spülwasser sowie Rückstände sind entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

## Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,32 kg/l
- ▶ Flammpunkt: 60 °C
- ▶ Aggregatzustand: flüssig
- ▶ Anwendung: 1:1 – 1:5
- ▶ Arbeitstemperatur: + 20 °C bis + 70 °C
- ▶ Einwirkzeit: 30 – 60 Minuten



## Ihr Vorteil

- ▶ zuverlässige Entfernung (keine Rostumwandlung)
- ▶ bildet schützende Phosphatschicht
- ▶ Entroster und Grundierung in einem Arbeitsschritt

## Lieferform

### Verpackungseinheiten:

|   |        |          |
|---|--------|----------|
|  | 35 kg  | (25,5 l) |
|  | 10 kg  | (7,0 l)  |
|  | 5 kg   | (3,5 l)  |
|  | 1,4 kg | (1,0 l)  |

**POLIGRAT**  
DEUTSCHLAND GMBH



Valentin-Linhof-Straße 19  
D-81829 München

Telefon +49 (0) 89/42778-450  
Telefax +49 (0) 89 42778-309

www.poligrat.de  
info@poligrat.de