

# PRODUKTINFORMATION

AluChem

Chemisches Entgratverfahren für Aluminium und Aluminium-Legierungen

**POLIGRAT**  
DEUTSCHLAND GMBH



## Eigenschaften und Wirkung

AluChem ist ein saures Tauchbadverfahren zum Glätten und Entgraten von Aluminium. Die erreichbare Einebnung und das Oberflächenfinish werden durch die Legierungszusammensetzung beeinflusst. Unabhängig davon lassen sich alle Legierungen entgraten. Es werden insbesondere mechanisch schwer zugängliche Bereiche schnell und zuverlässig entflittert und entgratet. In der Regel wird ein matt, satinelles Oberflächenfinish erzielt.

## Anwendung

AluChem wird im Tauchbadverfahren eingesetzt. Das Poliergut kann entweder am Gestell, im Korb oder als Schüttgut in Trommeln bearbeitet werden. Rohre, Leitungen und Kanäle können im Durchpumpverfahren gereinigt und geglättet werden. AluChem und das Spülwasser aus dem Prozess enthalten das aufgelöste Metall und sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu behandeln

## Technische Daten

- ▶ Spezifisches Gewicht: 1,01-1,03 g/ml
- ▶ Anwendung: verdünnt
- ▶ Arbeitstemperatur: +20°C
- ▶ Behandlungsdauer: 0,5 bis 30 Minuten
- ▶ Abtragsrate: 0,5 bis 2,0 µm/min



## Ihr Vorteil

- ▶ hohe Wirtschaftlichkeit
- ▶ schnelle und zuverlässige Entgratung
- ▶ niedrige Prozesstemperatur
- ▶ keine nitrosen Gase

## Lieferform

Flüssiges Konzentrat: ▶ **AluChem A 100 SK**



1.100 kg (1.000 l)



30 kg (26,1 l)

Ansatz für 100 l gebrauchsfertigen Elektrolyten:

### ▶ AluChem A 100

Wasser	65 l
Wasserstoffperoxid (35%)	20 l
<b>AluChem A 100 SK</b>	<b>15 l</b>

**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