

# metalclean F439-1

- Gute Reinigungs- und Entfettungswirkung
- Sehr schaumarm
- Keine Verfärbungen bei empfindlichen Aluminiumteilen
- Leistungsstark

## Beschreibung und Einsatz

Reinigungskonzentrat / Kaltspritzfähig

Neutralreiniger

Zwischen und Endreinigung

Für Werkteile aus Eisen, Stahl, Guss, Aluminium, Buntmetall

## Produktmerkmale

Mildalkalisch

Salzfrei

Biostabil

## Materialeignung

- Gusseisen ✓✓
- Stahl ✓✓✓
- Hochlegierte Stähle ✓✓
- Aluminium ✓✓✓
- Buntmetall ✓✓✓
- Verzinkter Stahl ✓✓

## Anwendungsverfahren

Überflutverfahren

Niederdruckspritzen

Hochdruckspritzen

## Typischer Prozessablauf

Im Spritzwasch- und Flutverfahren

## Physikalische Eigenschaften

Aussehen: flüssig, gelblich, klar

Dichte (20 °C) in [g/cm<sup>3</sup>]: 1,052

pH-Wert (konz.): 8,8

pH-Wert (1 %ig): 8,3

Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung  
648/2004/EG:

< 5 % Phosphate

< 5 % nichtionische Tenside

enthält Desinfektionsmittel

## Anwendungshinweise

Einsatzkonzentration: 1 - 5,0 Gew.% in Wasser

Einsatztemperatur [°C]: 20 - 70

Spritzdruck: 1 - 2000 bar

## Badkontrolle

Titration von 50 mL Badlösung mit Salzsäure  $c(\text{HCL}) = 0,1$  mol/L (0,1 N) und Indikatorlösung Bromphenolblau  
Faktor: 0,122

Berechnung der Badkonzentration: Verbrauch Maßlösung  
(ml) x Titrierfaktor = Konzentration in %

## Lagerung

Bei Temperaturen von +5 bis + 50°C.

Trocken und verschlossen lagern.

Vor Frost schützen

## Haltbarkeit

720 Tage unter Einhaltung der Lagerbedingungen.

## Weiterführende Unterlagen

EU-Sicherheitsdatenblatt

## Arbeits-, Umweltschutz und Entsorgung

Abfallschlüsselnummer (EAK/AVV): 070601

Belastete Lösungen müssen einer geeigneten

Abwasserbehandlung zugeführt werden.

## Sonstiges

Alle Aussagen und Angaben in dieser Technischen  
Information

erfolgen auf Basis vorliegender Informationen nach bestem  
Wissen und Gewissen ohne Gewähr auf Richtigkeit und  
Vollständigkeit.

Unsere Außendienstmitarbeiter und Techniker stehen für  
Rückfragen  
gerne zur Verfügung.

metalclean GmbH  
Lukasstrasse 18  
9008 St Gallen, Schweiz

Info@metalclean.ch  
www.metalclean.ch