

# metalclean F850

- Gute Reinigungs- und Entfettungswirkung
- Sehr schaumarm
- Salzfrei

## Beschreibung und Einsatz

Reinigungskonzentrat / Kaltspritzfähig  
Alkalischer-reiniger  
Zwischen und Endreinigung  
Für Werkteile aus Eisen, Stahl, Guss, Aluminium, Buntmetall

## Produktmerkmale

Alkalisch in der Anwendung  
Reinigt, entfettet und passiviert in einem Arbeitsgang  
Hinterlässt auf den behandelten Teilen einen wasserlöslichen, transparenten, temporären Korrosionsschutzfilm: bei optimalen Lagerbedingungen (niedrige Luftfeuchte, konstante Lagertemperatur in der Halle) kann ein Korrosionsschutz der gereinigten Teile von bis zu 20 Tagen erzielt werden  
Korrosionsgrad 0 in 2 %iger Lösung nach DIN 51360  
Stark demulgierend  
Borfrei

## Materialeignung

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

## Typischer Prozessablauf

Im Spritzwasch- und Flutverfahren

## Physikalische Eigenschaften

Aussehen: flüssig, gelblich, klar  
Dichte (20 °C) in [g/cm<sup>3</sup>]: 1,066  
pH-Wert (konz.): 11  
pH-Wert (1 %ig): 10,2  
Inhaltsstoffe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG:  
< 5 % Phosphate  
< 5 % nichtionische Tenside

## Anwendungshinweise

Einsatzkonzentration: 0,5 - 5,0 Gew.% in Wasser  
Einsatztemperatur [°C]: 20 - 80

## Badkontrolle

Titration von 50 mL Badlösung mit Salzsäure c(HCL) = 0,1 mol/L (0,1 N) und Indikatorlösung Bromphenolblau  
Faktor: 0,114  
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.