

SurTec® 088

Reinigungsverstärker

Eigenschaften

- flüssiges, hochkonzentriertes Produkt
- für Mineralsäurebeizen und elektrolytische Entfettungsbäder
- verkürzt die Entrostungszeit
- frei von Inhibitoren; kann mit SurTec 421 kombiniert werden
- stört nicht in nachfolgenden galvanischen Bädern aus der SurTec-Reihe
- gut biologisch abbaubar

Anwendung

SurTec 088 kann als Reinigungsverstärker für Mineralsäurebeizen eingesetzt oder als Tensid zu elektrolytischen Grundbädern (z. B. SurTec 177, SurTec 198, SurTec 199) zugegeben werden.

Beizen

Die Konzentration der Mineralsäure bzw. -gemische richtet sich nach Beizezeit, Verschmutzung und Temperatur. Beispiel: bei blanken Gestellteilen mit 5 min Beizezeit bei Raumtemperatur empfehlen wir eine Salzsäurekonzentration von 1:1.

Ansatzwert: 2-5 Vol% SurTec 088

Temperatur: Raumtemperatur bis 60°C

Einwirkzeit: je nach Art und Schwere der Verunreinigung

Elektrolytische Entfettung

In Kombination mit beispielsweise SurTec 177, SurTec 183 oder SurTec 197:

Ansatzwert: 0,01-0,1 Vol% SurTec 088

Temperatur: Raumtemperatur bis 80°C

Einwirkzeit: entsprechend dem elektrolytischen Entfettungsprodukt

Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)
SurTec 088	flüssig, farblos	1,010 (0,99-1,03)

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an Alkali- bzw. Säureträger regelmäßig analysieren und korrigieren.

SurTec 088 entsprechend dem Alkali- bzw. Säureträger im gleichen Verhältnis wie beim Ansatz nachschärfen.

Inhaltsstoffe

- nichtionische Tenside

Produktsicherheit und Umweltschutz

Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu enthalten die EU-Sicherheitsdatenblätter.

Folgende Gefahrenbezeichnungen und Einstufungen in Wassergefährdungsklassen (WGK) müssen beachtet werden:

<u>Produkt</u>	<u>Gefahrenbezeichnung</u>	<u>Wassergefährdungsklasse</u>
SurTec 088	Xn - Gesundheitsschädlich	WGK 2

Gewährleistung

Wir haften für unsere Produkte im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Die Gewährleistung greift ausschließlich für den Anlieferungszustand eines Produktes. Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche nach Weiterverarbeitung unserer Produkte bestehen nicht. Einzelheiten entnehmen Sie bitte unseren [Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen \(AGB\)](#).

Ansprechpartner

In unserem Forum können Sie über Themen der Oberflächentechnik diskutieren: <http://forum.surtec.com> oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage: <http://www.SurTec.com>.

Wenn Sie Fragen haben, helfen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne weiter:

Tel.: 06251/171-744, **Fax:** 06251/171-844, **e-Mail:** TZ@SurTec.com

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn