

SurTec® 428

Beizbeschleuniger

Eigenschaften

- Granulat
- verkürzt die Entrostungszeit
- keine Steigerung der Rauigkeit im Vergleich zur unbeschleunigten Beize
- hervorragend für die Pigmententfernung, insbesondere beim Entzundern gelöteter und geschweißter Teile sowie beim Abziehen von Zinklegierungen
- fluoridfrei
- sehr gut abspülbar
- mit allen SurTec-Beizadditiven kombinierbar
- auch einsetzbar als Aufheller für Stahl in alkalischen Bädern

Anwendung

Anwendung als Beizbeschleuniger:

SurTec 428 wird als Beizbeschleuniger bei Problemteilen zusätzlich zum Beizentfetter in die Säure gegeben.

Ansatzwerte:

Salzsäure (32 %)	50 Vol%
(die Konzentration der Mineralsäure bzw. -gemische richtet sich nach Beizezeit, Verschmutzung und Temperatur)	
Beizentfetter, z. B. SurTec 426	2-5 Vol%
SurTec 428 Beizbeschleuniger	0,01-0,1 %

Temperatur: 15-60 °C

Tauchzeit: 1-10 min je nach Verzunderungsgrad
(hochfeste Teile dürfen max. 5 min gebeizt werden)

Badbehälter: Wanne mit säurebeständiger Auskleidung

Anwendung als Aufheller für Stahlteile in alkalischen Bädern:

Ansatzwerte: für alkalische Bäder der SurTec-Range (Ansatz siehe dort)

SurTec 428 Beizbeschleuniger	0,5-2,0 %
------------------------------	-----------

Temperatur: 15-80 °C

Tauchzeit: 1-10 min

Badbehälter: Stahl, Edelstahl, Polypropylen (PP)

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 100 g/l)
SurTec 428	Granulat, gelblich	0,580 (0,52-0,64)	8,0 (6,5-9,5)

Vorratshaltung

Damit es keine Verzögerungen im Produktionsablauf gibt, sollte folgende Produktmenge pro 1000 l Bad auf Vorrat gehalten werden:

SurTec 428 Beizbeschleuniger 20 kg

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 428	Xi - Reizend	WGK 1

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

5. März 2009/DK, OP