

Protection upgraded

SurTec® 428 L

Beiz- und Reinigungsbeschleuniger

Eigenschaften

- fluoridfreies, flüssiges Additiv
- beschleunigt und verbessert die Wirksamkeit von Beiz- und Entfettungsbädern
- essentiell beim Abbeizen von Zink/Nickel und anderen Zinklegierungen
- verkürzt die Entrostungszeit
- keine Steigerung der Rauigkeit im Vergleich zur unbeschleunigten Beize
- hervorragende Pigmententfernung beim Entzundern gelöteter und geschweißter Teile
- sehr gut abspülbar
- mit allen SurTec-Beizadditiven kombinierbar
- einsetzbar als Aufheller für Stahl in Heißentfettungsbädern

Anwendung

SurTec 428 L kann als Beizbeschleuniger und als Aufheller für Stahlteile in Heißentfettungsbädern eingesetzt werden.

Als Beizbeschleuniger

Als Beizbeschleuniger wird SurTec 428 L zum Beizen von Problemteilen zusätzlich zu einem Beizentfetter in die Säure gegeben.

Ansatzwerte:

Zum Entfernen von Zunder- und Oxidschichten:

Salzsäure (konz. technisch = 28-33%)	1:1 gemischt mit Wasser (die Konzentration der Mineralsäure bzw. -gemische richtet sich nach Beizezeit, Verschmutzung und Temperatur)
---	--

SurTec 428 L	0,05-0,5 Vol%
--------------	---------------

Tensid: z. B. SurTec 088	1-2 % Vol%
--------------------------	------------

Zum Strippen von Zink-Nickel:

Salzsäure (konz. technisch = 28-33%)	1:1 gemischt mit Wasser (die Konzentration der Mineralsäure bzw. -gemische richtet sich nach Beizezeit, Verschmutzung und Temperatur)
---	--

SurTec 428 L	4-8 Vol%
--------------	----------

Inhibitor: z. B. SurTec 427	0,5 Vol% (0,1-1 Vol%)
-----------------------------	-----------------------

Inhibitoren, die die Nickelauflösung besonders stark inhibieren, sind SurTec 420, SurTec 423 R und SurTec 424.

Temperatur:	15-60° C
Tauchzeit:	1-10 min je nach Verzunderungsgrad (hochfeste Teile dürfen max. 5 min gebeizt werden)
Badbehälter:	Wanne mit säurebeständiger Auskleidung

Als Aufheller für Stahlteile z. B. in Abkochentfettungen

Ansatzwerte:	siehe Datenblatt der jeweiligen Abkochentfettung
SurTec 428 L	2,5-10 Vol%
Temperatur:	15-80° C
Tauchzeit:	1-10 min
Badbehälter:	Stahl, Edelstahl, Polypropylen (PP)

Technische Spezifikation

(bei 20° C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 428 L	flüssig, gelblich bis gelb, klar bis leicht trüb	1,110 (1,00-1,13)	ca. 7,3

Vorratshaltung

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

SurTec 428 L Beschleuniger	100 kg
----------------------------	--------

Produktsicherheit und Umweltschutz

Hinweise zu Einstufung und Kennzeichnung sind den **EU-Sicherheitsdatenblättern** zu entnehmen. Die Sicherheits- und Umweltschutzhinweise müssen im Umgang mit den Produkten befolgt werden, um Menschen und Umwelt nicht zu gefährden. Detaillierte Angaben hierzu sind ebenfalls in den EU-Sicherheitsdatenblättern enthalten.

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)** auf unserer Homepage.

Ansprechpartner

Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie 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: Dieter Aichert, Andreas Niederhausen

14. März 2023