

ST 411

Entzunderungssalz



Eigenschaften

- Pulver
- für Eisen und Stahl
- entfernt zuverlässig Verzunderungen (z.B. nach dem Glühen)
- stark alkalisch
- enthält wirksame Komplexbildner
- Entzunderungsbad hat lange Standzeit
- Tauchapplikation

Anwendung

Konzentration:	120 g/l	(100-150 g/l)
Ansatz:	kaltes Wasser vorlegen, ST411 langsam unter Rühren auflösen (Vorsicht - exotherme Reaktion)	
Instandhaltung:	Nachdosierung anhand Titration; Verstärkung bei Wirkungsabfall	
Temperatur:	70 °C	(60-80 °C)
Kontaktzeit:	15 min	(10-20 min, je nach Verzunderungsgrad)
Badbehälter:	Stahlwanne; andere müssen alkali- und hitzebeständig sein	
Bewegung:	nicht unbedingt erforderlich	
Heizung:	aus alkalibeständigem Material	
Absaugung:	erforderlich (Aerosolbildung)	

Konzentrationsbestimmung

An einer gut durchmischten Stelle Probe entnehmen, ggf. auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Trübung absetzen lassen und dekantieren oder über Faltenfilter filtrieren.

Reagenzien:	1 N Salzsäure oder Schwefelsäure, Phenolphthalein
Durchführung:	5 ml Bad in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren, mit VE-Wasser auf etwa 100 ml verdünnen, 3 Tropfen Phenolphthalein zugeben und mit 1 N Säure von rosa nach farblos titrieren.
Berechnung:	$\text{Verbrauch in ml} \cdot 11,5 = \text{g/l ST411}$

Technische Daten

20 °C	Aussehen	Schüttdichte (kg/l)	pH-Wert (bei 10 g/l)
ST411	Pulver, weiß-gelblich	1,080	12-13

Inhaltsstoffe

- Alkalihydroxide
- Komplexbildner (EDTA)
- Salze organischer Säuren
- Beschleuniger

Vorratshaltung

Um eine störungsfreie Produktion zu gewährleisten, ist eine Vorratshaltung unerlässlich. Wir empfehlen folgende Mengen pro 1000 l Bad auf Lager zu halten:

Entzunderungssalz	ST411	250 kg
-------------------	-------	--------

Umweltschutz

Verbrauchte Lösungen von ST411 sowie Spülwässer sind den örtlichen Bestimmungen entsprechend aufzubereiten bzw. zu entsorgen. ST411 selbst ist nach § 19g WHG eine wassergefährdende Zubereitung, WGK 2 (Selbsteinstufung).

Produktsicherheit

Angaben entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern.

Gewährleistung

Da wir abweichende Verwendungen unserer Produkte nicht beeinflussen können, übernehmen wir eine Haftung nur für den Anlieferungszustand. Für Anwendungsfragen stehen Ihnen unser Außendienst und unsere Technische Zentrale gerne zur Verfügung: **Tel.:** 041 497 00 60, **Fax:** , 041 497 00 61 **e-Mail:** mail@surtec.ch.