

Protection upgraded

SurTec® 472 F

Saurer Beizentfetter

Für Aluminium und Stahl

Eigenschaften

- zum Beizen und Entfetten von Aluminium und dessen Legierungen
- nicht für polierte Oberflächen geeignet
- da Eisen und Stahl angegriffen werden, wird der Einsatz eines Inhibitors empfohlen, z. B. SurTec 423 R

Anwendung

SurTec 472 F wird üblicherweise im Tauchverfahren angewendet.

	<i>Aluminium</i>	<i>Stahl</i>
Ansatzwert:	4-10 Vol%	4-25 Vol%
Temperatur:	18-40 °C	40-60 °C
Tauchzeit:	5-15 min	5-15 min
Badbehälter:	aus säurebeständigem Material	

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentrationen SurTec 472 F regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

An einer gut durchmischten Stelle eine Badprobe entnehmen und auf Raumtemperatur abkühlen lassen. Bei vorhandener Badtrübung die Trübung absetzen lassen und die Badprobe dekantieren oder über einen Faltenfilter filtrieren.

SurTec 472 F - Analyse per Titration

Reagenzien:	1 mol/l Natronlauge Indikator: Bromphenolblau (oder Titration über pH-Meter-Kontrolle)
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 250 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit ca. 50 ml VE-Wasser verdünnen. 3. Einige Tropfen Indikator zugeben (nicht nötig bei pH-Messung). 4. Mit 1 mol/l Natronlauge von gelb nach blau titrieren (oder mit pH-Meter bis pH 4,0).
Berechnung:	Verbrauch an Natronlauge in ml · 1,212 = Vol% SurTec 472 F

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 472 F	flüssig, farblos, klar	1,300 (1,28-1,32)	< 1

Verbrauch und Vorratshaltung

Der Verbrauch hängt sehr stark von der Verschleppung ab. Zur genauen Ermittlung der Verschleppungswerte siehe **SurTec Technischer Brief 11**.

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

SurTec 472 F Beizentfetter 25 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

2. November 2020