

Protection upgraded

SurTec® 585

Kaltumformseife

Eigenschaften

- Pulverprodukt
- ausgezeichneter Schmierstoff
- geeignet für Rohre, Stangen, Schrauben, Drähte etc. vor der mechanischen Umformung
- vereinfacht den Umformprozess
- verlängert die Lebensdauer der Umformwerkzeuge
- bewirkt guten Korrosionsschutz
- verringert den Ausschuss

Anwendung

SurTec 585 wird im Tauchverfahren vor der mechanischen Umformung eingesetzt.

Ansatzwert: 40 g/l (30-50 g/l)

Analysensollwerte:

SurTec 585	30-50 g/l
Freie Säure	maximal 1 Punkt

Ansatz: Arbeitsschritte beim Ansatz:

1. Heißes Wasser vorlegen.
2. SurTec 585 unter kräftigem Rühren darin lösen.
3. Mindestens 5 Minuten nachrühren.

Temperatur: 70 °C (70-75 °C)

Kontaktzeit: 3 min (1-5 min)

Badbehälter: Edelstahl

Filtration: nicht empfehlenswert

Heizung: erforderlich; aus Edelstahl

Kühlung: nicht erforderlich

Absaugung: aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert
SurTec 585	Pulver, weiß-beige	nicht bestimmt	nicht bestimmt

Instandhaltung und Analyse

Verdunstungsverluste mit VE-Wasser ausgleichen. Die Konzentration an SurTec 585 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.

Freie Säure (FS) - Analyse per Titration

Reagenzien:	Isopropanol (pH 7,0) 0,1 mol/l Natronlauge Indikator: Phenolphthalein
Durchführung:	1. 10 ml Badprobe in einen 500 ml Erlenmeyerkolben pipettieren. 2. Mit 200 ml pH-neutrales Isopropanol versetzen. 3. Ca. 3-4 Tropfen Indikator zugeben. 4. Mit 0,1 mol/l Natronlauge von farblos nach rosa titrieren.
Berechnung:	Verbrauch in ml = FS-Punkte
Korrektur:	Um 0,1 FS-Punkt zu neutralisieren, 0,4 g/l einer 10 %ige NaOH Lösung zugeben.
Hinweis:	Ist die Lösung schon vor der Titration rosa, besteht kein Handlungsbedarf.

SurTec 585 - Analyse per Titration

Reagenzien:	Schwefelsäure (50 %ig) Babcock-Kolben
Durchführung:	1. 50 ml Badprobe bei 70-75 °C in den Babcock-Kolben titrieren. 2. 50 ml Schwefelsäure zugeben. 3. Lösung erhitzen, bis sich die Schmierstoffe abgesetzt haben. 4. Mit etwas heißem Wasser verdünnen, damit die abgesetzte Schmierstoffmenge (in ml) abgelesen werden kann.
Berechnung:	Schmierstoffmenge in ml · 12,5 = g/l SurTec 585

Inhaltsstoffe

- Stearate

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 585 Kaltumformseife 50 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