

SurTec® 530

Zusatz für Kühlwasserkreislauf

Eigenschaften

- flüssig
- nicht schäumend
- speziell als Zusatz für Kühlwasserkreisläufe von Motoren, wie auch Kühlwasserkreisläufe in der Industrie allgemein entwickelt
- hochwirksam zur Bekämpfung von Korrosions- und Kavitationsschäden, durch Turbulenz oder hochfrequente Schwingungen im Kühlsystem ausgelöst
- physiologisch unbedenklich bei bestimmungsgemäßer Anwendung
- frei von Chromaten, Boraten, Nitraten, Silikaten, Natrium-Silicofluoriden
- arbeitet auf Basis von organischen Komplexbildnern
- verursacht keine Schäden an Pumpen, Stopfbuchsen, Ventilpackungen, Gummischläuchen, etc.

Anwendung

Ansatzwert: 1 Vol% (1-3 Vol%)

Hinweis: Der Ansatz kann auch in hartem Wasser erfolgen.

Instandhaltung und Analyse

Die Konzentration an SurTec 530 regelmäßig analysieren und korrigieren.

Probenahme

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

SurTec 530 – Kontrolle per pH-Wert-Messung

Die Kontrolle erfolgt durch pH-Wert-Messung mit Indikatorpapier. Der pH-Wert sollte bei pH 8-9 liegen, bei pH-Werten unter pH 8,0 SurTec 530 nachdosieren.

SurTec 530 – Analyse per Titration

Reagenzien: 0,1 N Salzsäure oder Schwefelsäure,
Indikator: Methylorange (0,04 %)

Durchführung: 1. 50 ml Badprobe in einen 300 ml Erlenmeyerkolben pipettieren.
2. Mit ca. 100 ml VE-Wasser verdünnen.
3. Etwas Indikator zugeben.
4. Mit 0,1 N Säure von gelborange nach rot titrieren.

Berechnung: Verbrauch in ml · 0,22 = Vol% SurTec 530

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 530	flüssig, farblos-gelb	1,057 (1,04-1,07)	9,8

Inhaltsstoffe

- Amine
- Komplexbildner
- Alkohole
- Korrosionsinhibitoren

Vorratshaltung

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

SurTec 530 Zusatz 30 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 530	-	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