

# SurTec® 496

## Dekapierung für Aluminium

### Eigenschaften

- flüssiges Konzentrat
- durch Verwendung von geeigneten Inhibitoren besonders wirksame und homogene Aufhellung von hochlegiertem Aluminium
- vermindert die Bildung nitroser Gase

### Anwendung

SurTec 496 wird als Additiv zu Säuren eingesetzt.

#### ***Anwendung in Kombination mit Schwefel- und Salpetersäure:***

Ansatzwerte:

Schwefelsäure (98 %)	30 Vol%
Salpetersäure (65 %)	5 Vol%
SurTec 496	4 Vol%

#### ***Anwendung in Kombination mit Salpetersäure:***

Ansatzwerte:

Salpetersäure (65 %)	50-80 Vol%
SurTec 496	8 Vol%

Ansatz:

Arbeitsschritte beim Ansatz:

1. Das Bad zur Hälfte mit Wasser füllen.
2. Langsam die Säuren einrühren.  
(**Vorsicht:** Lösung wird heiß!)
3. Nach dem Abkühlen SurTec 496 zugeben.
4. Auf Endvolumen auffüllen.

Temperatur:

Raumtemperatur

pH-Wert:

< 1

Kontaktzeit:

10-120 s

Bewegung:

Luft- oder Warenbewegung ist vorteilhaft

Badbehälter:

Stahl mit säure- und fluoridbeständiger Auskleidung

Filtration:

nicht erforderlich

Heizung/Kühlung:

nicht erforderlich

Absaugung:

aus Arbeitsschutzgründen erforderlich

Hinweise:

Bei Temperaturen über 30°C kann die Wirkung der Dekapierung beeinträchtigt werden.

Eine leichte Trübung des Produktes hat keinen Einfluss auf die Qualität.

## Technische Spezifikation

<i>(bei 20°C)</i>	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 496	flüssig, gelblich, leicht trüb	1,100 (1,08-1,12)	5,0 (3,5-6,0)

## Inhaltsstoffe

- Fluoride
- Inhibitoren

## Vorratshaltung

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

SurTec 496 Dekapierung      50 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:

<i>Produkt</i>	<i>Gefahrenbezeichnung</i>	<i>Wassergefährdungsklasse</i>
SurTec 496	T - Giftig C - Ätzend	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](mailto:TZ@SurTec.com)

SurTec Deutschland GmbH

SurTec-Straße 2

64673 Zwingenberg

Amtsgericht Darmstadt - HRB 25505 - Geschäftsführung: Dr. Karl Brunn

10. Juni 2011/DK, UK