



TIB Lux OV 21

TIB Lux OV 21 ist ein wirksames Additiv für Wasserstoffperoxid/Schwefelsäure-Beizen. Das Produkt verhindert die Zersetzung von Wasserstoffperoxid. Damit wird eine sichere Handhabung des Beizbades ermöglicht. Zugleich wird die Effektivität der Beize verbessert, indem ihre Einsatzdauer verlängert wird.

Verglichen mit salpetersauren Beizen weist **TIB Lux OV 21** eine Reihe von Vorteilen auf:

- keine Entwicklung von nitrosen Gasen
- weniger aggressiv, geringerer Materialabtrag, reduzierte Gefahr der Überbeizung
- einfache und sichere Handhabung
- unproblematisch bzgl. Abwasserbehandlung
- Metallrückgewinnung durch Elektrolyse möglich

Produktdaten

Bezeichnung	TIB Lux OV 21
Form	flüssig
Geruch	charakteristisch
Farbe	schwach orange
pH-Wert (10%ige wässrige Lösung)	3-7
Dichte	ca. 1.04 kg/l

Anwendung

- ◆ für chemisches Glänzen von Bronze
- ◆ zur Vorbehandlung von Aluminium nach der alkalischen Entfettung

Lagerung

TIB Lux OV 21 ist mindestens 1 Jahr lagerfähig, sofern es in dicht verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur gelagert wird.

Verpackung

Kunststoffkannen mit 20 oder 60 kg

Sicherheit

Hinweise

- ◆ auf Einstufung und Etikettierung gemäß Transportvorschriften und Chemikaliengesetz
- ◆ auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- ◆ auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- ◆ zur Toxikologie und Ökologie

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

Zolltarifnummer

3824 9950



TIB Lux OV 21

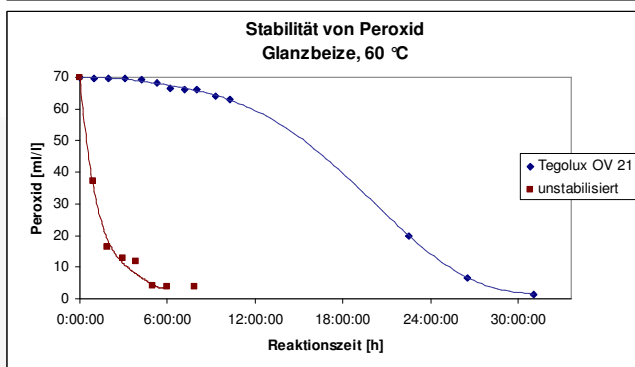
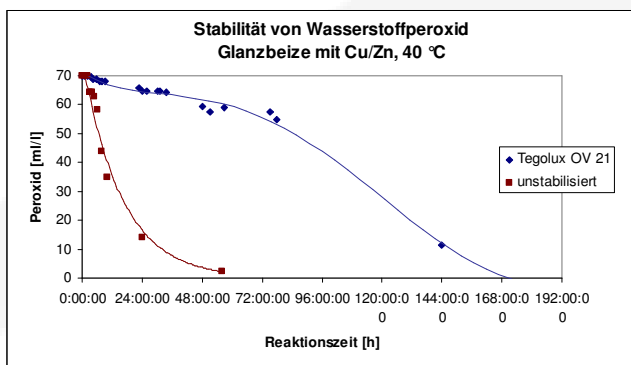
Badansatz

- 755 ml Wasser (chloridfrei)
- 20 ml Schwefelsäure (96%)
- 25 ml TIB Lux OV 21
- 200 ml Wasserstoffperoxid (35%)

Die Substanzen werden in der angegebenen Reihenfolge gemischt.
Wasserstoffperoxid muß dabei zuletzt zugegeben werden.

Anwendung

1. Kommerzieller Reiniger
2. Spülen mit kaltem Wasser
3. Dekapieren mit 20%iger Schwefelsäure (20°C, 5-10 s)
4. Glanzbeize (30°C, 1-5 min)
5. Dekapieren mit 20%iger Schwefelsäure (20°C, 5-10 s)
6. Spülen mit kaltem Wasser
7. Trocknen (Druckluft, Zentrifuge, etc)





TIB Lux OV 21

Vergleich von TIB Lux OV 21 mit TIB Lux OV

TIB Lux OV 21 hat eine stärker stabilisierende auf Wasserstoffperoxid sowie eine bessere Temperaturstabilität als **TIB Lux OV**.

TIB Lux OV neigt dafür in etwas geringerem Maß zur Schaumbildung.

Beide Produkte können bei Bedarf in beliebigem Verhältnis gemischt werden, um die Eigenschaften dem jeweiligen Anwendungsfall optimal anzupassen.

Anmerkungen:

Das Einschleppen von Chlorid- oder Eisenionen in das Bad ist zu vermeiden!

Die optimale Temperatur für eine Glanzbeize mit **TIB Lux OV** und **TIB Lux OV 21** liegt bei 30°C.

Bäder mit **TIB Lux OV 21** haben einen höheren Trübungspunkt und können somit auch bei höheren Temperaturen verwendet werden.

Bei starker Badbeanspruchung und Temperaturen > 60°C sollte gekühlt werden.

(Kühlspiralen können aus Edelstahl Typ Nr. 1.4541 oder 1.4571 [DIN 17007] bestehen.)

Als Containermaterial werden PVC-Z und Polyethylen empfohlen.