

# Mattzinnbad

## SLOTOTIN 40

IMDS ID-Nummer: 756885

Das Mattzinnbad SLOTOTIN 40 ist ein stark saurer, fluoridfreier Elektrolyt zur Abscheidung seidenmatter, feinkristalliner Überzüge in Durchlaufanlagen. Zinn wird in einer Korngröße von 3 - 8 µm abgeschieden und neigt im Vergleich zu Glanzzinnschichten (Korngröße kleiner als 1 µm) weniger zur Whiskerbildung.

Die aus dem Mattzinnbad SLOTOTIN 40 erhaltenen Überzüge lassen sich auch nach einem Alterungstest (z. B. 16 Stunden bei 155 °C) sehr gut löten und können aufgeschmolzen werden.

Das Verfahren wurde als eine Alternative für bleifreie Überzüge für alle Typen von Bauteilen entwickelt. Die Schichten sind kompatibel mit allen bleifreien Lotlegierungen.

Die aus diesem Elektrolyten abgeschiedenen Schichten erfüllen die Anforderungen der RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) EU Richtlinie 2002/95/EC zur Begrenzung von Blei, Quecksilber, Cadmium, Chrom(VI), polybromierten Biphenylen und polybromierten Diphenyl Ethern.

Die Angaben in der Gebrauchsanleitung basieren auf unseren Labor- und Praxiserfahrungen. Da Ergänzungsmengen und Eingriffsgrenzen in Abhängigkeit von Materialart und -geometrie, deren Anwendung und der Anlagentechnik ggf. von den Angaben in der Gebrauchsanleitung abweichen können, sind diese Angaben nicht bindend.

### Wichtiger Hinweis!

Wir bitten, diese Gebrauchsanweisung vor Einsatz des Verfahrens sorgfältig zu lesen und alle die Arbeitsweise beeinflussenden Parameter zu beachten. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Im Interesse der eigenen Sicherheit beachten Sie bitte unbedingt die R. und S.-Sätze auf den Etiketten der Gebinde. Die Mindesthaltbarkeit der Zusätze beträgt 18 Monate. Das Produktionsdatum ist den ersten 3 Zahlen der Chargennummer zu entnehmen:

Zahl 1 = Jahr, Zahl 2-3 = Monat, Zahl 4-7 = Chargennummer.

Für die Lagerung von chemischen Produkten ist allein die Gefahrstoffverordnung zu beachten. Die Gefahrgutverordnung (ADR/GGVS) hat nur für den Transport Gültigkeit und darf zur Lagerung nicht herangezogen werden.