

SurTec® 762

Feinkornzusatz für saure, sulfathaltige Zinkelektrolyte

Eigenschaften

- scheidet weiche, gut haftende, korrosionsbeständige Zinkniederschläge auf Stahlbändern ab
- auf Basis von Zinksulfat, besonders geeignet beim Einsatz unlöslicher Anoden
- flüssig und leicht dosierbar
- arbeitet in einem weiten Stromdichtebereich
- verhindert die Dendritenbildung an den Bandrändern
- verhindert Anbrennungen und führt zu einer guten Schichteinebnung
- die abgeschiedenen Zinkschichten sind duktil
- Niederschläge lassen sich leicht passivieren

Anwendung

Ansatzwerte:

Zink (als Sulfat)	80-110 g/l
Natriumsulfat (optional)	70-80 g/l
SurTec 762	7 ml/l

Temperatur: 50-65 °C

pH-Wert: 0,9-1,8
einstellen mit Schwefelsäure

Stromdichte: 15-200 A/dm²
abhängig von Temperatur und Bandbewegung

Bewegung: Bandbewegung mindestens 10 m/min
je nach gewünschter Stromdichte und Temperatur

Stromausbeute: 90-98 %

Schichtgewicht: 20-70 g/m²

Anoden: reines Zink 99,99 % oder Blei/Silber

Badbehälter: aus säurebeständigem Material

Filtration: kontinuierliche Filtration erforderlich

Technische Spezifikation

(bei 20 °C)	Aussehen	Dichte (g/ml)	pH-Wert (Konz.)
SurTec 762	flüssig, farblos, klar	1,012 (1,00-1,02)	4,6 (3-6)

