

# Applikationsbericht light

## Konzentration von SurTec® 650 [chromitAL®] in destilliertem Wasser

### SIGRIST Produkt

- ColorPlus 2 Bypass

### Industrie

- Maschinen- und Metallindustrie, Oberflächenbehandlung

### Typische Anwendung

- Gemessen wird die Konzentration von SurTec® 650 (chromitAL®) in destilliertem Wasser zur Prozessoptimierung.
- Die Konzentration von SurTec® 650 soll aus ökonomischen und Qualitätsgründen konstant gehalten werden.
- Die Messstelle befindet sich nach einem Filter, bevor die Lösung versprüht wird.
- Gemessen wird bei 600 nm (Absorption)/760 nm (Trübungskompensation)
- PVC Messzelle 100 mm
- Konzentration ideal 35 % (350 g/l)

### Verwendung

- SurTec® 650 (chromitAL®) wird in destilliertem Wasser aufgelöst, bevor es verwendet werden kann. Die Anwendungsgebiete umfassen Tauch-, Spritz- und Wischverfahren. Es dient als vollwertiger Ersatz von verbotenen Chrom (VI)-Verbindungen bei der Oberflächenbehandlung von z.B. Aluminium. Es eignet sich sehr gut als Haftgrund für Lacke und Klebstoffe.

### Zusatzinformationen

SurTec® 650 ist ein flüssiges Konzentrat auf der Basis von dreiwertigem Chrom. Bei Zimmertemperatur sieht es grün aus, sein pH-Wert beträgt ungefähr 3,8.



**ColorPlus 2 Bypass**



[photometer.com/d671](http://photometer.com/d671)