



# SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

## TEKNISK INFORMATION

## ALUMINIUM

### Aluminium Green LWN

Homogen, vattenlöslig färg för adsorptionsfärgning av anodiserad aluminium. Endast avsedd för inomhus bruk.

#### Utseende

- Handelsform: fint pulver
- Kemisk karaktär: azofärg, metallkomplex
- Densitet: 750 g/l
- Löslighet i vatten: 40 g/l vid 20 °C
- Förrådsstabilitet: praktiskt taget obegränsad
- Ekotoxikologiska data: se Varuinformationsblad

#### Appliceringsbetingelser

#### Koncentrationer, infärgningstemperatur och infärgningstid

	Koncentration	Temperatur	Tid
ljusa nyanser	0.05-0.2 g/l	25	10-20 min
medelnyanser	0.3-0.5 g/l	25	10-20 min
mörka nyanser	1.0-3.0	20-60 °C	20-40 min

pH-värde	5.5 ± 0.5
Buffert	Färgbadet buffras med 8 g/l natriumacetattrihydrat + 0.4 ml/l ättiksyra till pH 5.6
Vattenkvalitet	Helst avjoniserad
Tätning	Helst med Sealing Salt ASL

#### Tillredning av färgbadet

När man tillreder färgbadet måste man se till att färgstoffet är väl upplöst.

Lös färgen med hett vatten (80-90 °C) i en separat behållare (5 delar vatten till 1 del färg).

Denna grundlösning skall tillsättas till färgbadet under omrörning.

## Ljusäkthet

Ljusäktheten för mörka infärgningar: 7-8 (ISO 2135)

### Anmärkningar

- Otätade infärgningar kan tas bort med salpetersyra
- Färgbaden är känsliga för sulfat och aluminium, anodiserade föremål skall därför sköljas ordentligt innan infärgning
- Vattentätning gör att infärgningen blir ljusare
- Den bästa stabiliteten på färgbadet uppnås genom kall infärgning (20-25 °C)  
pH som ej understiger 5.5  
en hög färgkoncentration (3 g/l)

### Förbrukat färgbud

Förbrukat färgbud kan fällas ut med Anodal WT-lösning. Metoden beskrivs i den tekniska bladet för Anodal WT-1 lösning.

Tabellen nedan visar tillsatserna för utfällning av **Aluminium Green LWN**

Utfällningsmetod	FeCl <sub>3</sub> , 40 % ml/g färg	Etslut, ml/g färg	Anodal WT-1 ml/g färg	Restfärg i filtrat, mg/l	Resthalt Cr i filtrat, mg/l
A	2.0	-	0.9	<1	<0.05
B	2.0	-	0.9	<1	<0.05
C	-	2.0	1.6	<1	<0.05

**SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB**

Box 4006

151 04 SÖDERTÄLJE

Tel: 08 554 240 60 Fax: 08 554 240 69

**www.anilikompaniet.se**

