

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

TEKNISK INFORMATION

ALUMINIUM

Aluminium Red RLW

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

Utseende

- Handelsform: fint pulver, rött
- Kemisk karaktär: azofärg, metallkomplex
- Densitet: 700 g/l
- Löslighet i vatten: 100 g/l vid 20 °C
- Förrådsstabilitet: minst 1 år
- Ekotoxikologiska data: se Varuinformationsblad

Appliceringsbetingelser

Koncentrationer, infärgningstemperatur och infärgningstid

	Koncentration	Temperatur °C	Tid
ljusa nyanser	0.05-0.2 g/l	25-60	10-20 min
medelnyanser	0.3-0.8 g/l	25-60	10-20 min
mörka nyanser	1.0-5.0 g/l	25-60	20-30 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 (ISO 2135)

Anmärkningar

- Otätade infärgningar kan tas bort med salpetersyra
- Färgbadet är känsligt för aluminium, anodiserade föremål måste därför sköljas ordentligt innan infärgning

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 Red RLW**

Utfällningsmetod	FeCl ₃ , 40 % ml/g färg	Etslut, ml/g färg	Anodal WT-1 ml/g färg	Restfärg i filtrat, mg/l
A	2.0	-	0.5	<0.2
B	2.0	-	0.3	<0.1
C	-	2.0	0.5	<1

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB

Box 4006

151 04 SÖDERTÄLJE

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

www.anilikompaniet.se