SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

TEKNISK INFORMATION **ALUMINIUM**

Aluminium Brown R

Homogen, vattenlöslig färg för adsoptionsfärgning av anodiserad aluminium. Den utmärks genom sin intressant rödbruna nyans och sin pålitlighet vid appliceringen. Endast avsedd för inomhus bruk.

Utseende

- Handelsform: fint pulver, mörkbrun
- Kemisk karaktär azofärg, metallkomplex
- Densitet 550 g/l
- Löslighet i vatten 300 g/l vid 20 °C
- Förrådsstabiltet praktiskt taget obegränsad
- Ekotoxikologiska data se Varuinformationsblad

Appliceringsbetingelser

Koncentrationer, infärgningstemperatur och infärgningstid

	Koncentration	**Temperatur**	**Tid**
ljusa nyanser	**0.05-0.2 g/l**	**25-60 °C**	**10-20 min**
medelnyanser	**0.3-0.5 g/l**	**25-60 °C**	**10-20 min**
mörka nyanser	**1.0-3.0**	**25-60 °C**	**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 färgstoftet 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: Note 5-6 (ISO 7)

Nyanser
Aluminium Brown R ger tillsammans med **Aluminium Golden Orange RLW** guldaktiga nyanser

Anmärkningar
- Otätade infärgningar kan tas bort med 10 % salpetersyra + 5 % kaliumpermanganat-lösning. Neutralisering måste ske i 5 % natriumbisulfitlösning i 1-5 minuter.
- Färgbadet är känslig för aluminium, anodiserade föremål skall därför sköljas ordentligt innan infärgning.

Förbrukat färgbad
Förbrukat färgbad 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 Brown R**

Utfällnings-metod	**$FeCl_3$, 40 % ml/g färg**	**Etslut, ml/g färg**	**Anodal WT-1 ml/g färg**	**Restfärg i filtrat, mg/l**	**Resthalt Cu i filtrat, mg/l**
A	**5.0**	**-**	**0.8**	**12**	**0.3**
B	**5.0**	**-**	**0.8**	**7**	**0.2**
C	**-**	**5.0**	**1.5**	**10**	**0.2**

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB
Box 4006
151 04 SÖDERTÄLJE

Tel: 08 554 240 60 Fax: 08 554 240 69
www.anilikompaniet.se