



# SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

## TEKNISK INFORMATION

## ALUMINIUM

### Aluminium Orange RL

Homogen, vattenlöslig färgstoff för adsorptionsfärgning med anodiserad av aluminium.

De huvudsakliga appliceringen för **Aluminium Orange RL** är inomhusartiklar och smycken. Endast för inomhusbruk.

#### Utseende

- Handelsform: fint mörkbrunt pulver
- Kemisk karaktär azo-färg, metallkomplex
- Densitet 700 g/l
- Löslighet i vatten 40 g/l vid 30 °C
- Förrådsstabilitet praktiskt taget obegränsad
- Ekotoxikologiska Se Varuinformationsblad

#### Appliceringsbetingelser

	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	1.0-3.0 g/l	25-60	20-40 min

- Temperatur 20-60 °C
- pH-värde 5,5 ± 0,5
- 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 °C) i en separat behållare (5 delar vatten till 1 del färg). Denna grundlösning skall tillsättas till färgbadet under omrörning.

#### **Anmärkningar**

- Otätade infärgningar kan tas bort med 10 % salpetersyra och 5 % kaliumpermanganat-lösning. Efter detta måste man neutralisera med 5 % natriumbisulfittlösning i 1-5 minuter.
- Färgbaden är känsliga för aluminium, anodiserade föremål skall därför sköljas ordenligt innan infärgning
- Infärgning vid runstemperatur ger mer likartad färg än vid 60 °C. Dock bör man öka badkoncentrationen och infärgningstiden.

#### **Förbrukad färg**

Förbrukad färg 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 Orange RL**

<b>Utfällningsmetod</b>	<b>FeCl<sub>3</sub>, 40% ml/g färg</b>	<b>Anodal WT-1 ml/g färg</b>	<b>Restfärg i filtratet mg/l</b>	<b>Etslut i filtrat, mg/l</b>
<b>A</b>	<b>2.0</b>	<b>0.9</b>	<b>&lt;1</b>	<b>0,07</b>
<b>B</b>	<b>2.0</b>	<b>0.9</b>	<b>ca 7</b>	<b>&lt;0,05</b>
<b>C</b>	<b>-</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>0,05</b>

**SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB**

**Box 4006**

**151 04 SÖDERTÄLJE**

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

**[www.anilinkompaniet.se](http://www.anilinkompaniet.se)**