



SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET

TEKNISK INFORMATION

ALUMINIUM

Aluminium Grey NL lösning

Homogen blåsvart färg med snabb adsorptionsfärgning av anodiserad aluminium.

Aluminium Grey HLN är en homogen färg, lämplig för färgning av anodiserad aluminium. Färgerna kännetecknas av sin något brunaktiga nyans.

Utseende

- Handelsform svart vätska
- Kemisk karaktär azofärgämne, tungmetallkomplex
- Förrådshållbarhet minst 1 år
- Densitet 1130 g/l
- Löslighet obegränsad i vatten
- Ekotoxikologiska se Varuinformationsblad

Appliceringsförhållande

Framgår av följande tabell

	Koncentration	Färgtemperatur °C	Infärgningstid
Ljusa grånyanser	0,1-0,5 g/l	20-25	10-20 min
Mellanmörka grånyanser	0,1-3,0 g/l	20-25	10-20 min
Mörka nyanser	5.0-10 g/l	20-25	20-40 min

Färgnings-pH 5,5-6,0

Buffert Färgbadet buffras med 8 g/l natriumacetattrihydrat +
0,4ml/l ättiksyra

Färgning För felfritt, homogent resultat, rekommenderas att färgerna blandas

mekaniskt.

Vattenkvalitet	Helst destillerat
Tätning	Med Sealing Salt ASL

Tillredning av färgbadet

Eftersom färgen finns i vätskeform kan färgbadet förstärkas genom tillsats av färgen.

Ljusäkthet av färgerna (ISO 2135)

Ljusa grånyanser	5-6
mellanmörka nyanser	6-7
mörka nyanser	7-8

Värmestabilitet

1 timme 150 °C: Förändring av nyans till grönt

1 timme 200 °C: Förändring av nyans till gult

Övriga rekommendationer

Föroreningar

Varje förorening i färgbadet försämrar vidhäftningen av färgen.

Färgbaden är känsliga för sulfat- och aluminiumjoner. Anodiserade objekt skall därför sköljas innan avfärgning.

Dålig vidhäftning vid otätade infärgningar

Behandla med 100 g/l koncentrerad salpetersyra och 50 g/l kaliumpermanganat i 1-5 minuter, skölj med 50-100 g/l natriumbisulfid i 1-5 minuter.

Färgblandning

Aluminium Grey NL kan bli grönbronsaktig med Aluminium Fast Gold och rödbronsaktig med Aluminium Fast Bronze L eller Aluminium Bronze 2LW.

Förfarande med använda färgbad

Använda färgbad måste avlägsnas med **Anodal WT-1 lösning**. Utfällningsmetoden beskrivs i **Anodal WT-1 lösning**

Tabellen ger de doser som är att utfälla **Aluminium Grey NL lösning**

Utfällningsmetod	FeCl ₃ , 40 % ml/g färg	Etslut ml/g färg	Anodal WT-1 ml/l färg	Restfärg i filtrat, mg/l
A	2.0	-	0.2	<0.1
B	2.0	-	0.2	12
C	-	2.0	0.3	ca 320

www.anilinkompaniet.se

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB

Box 4006

151 04 SÖDERTÄLJE

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