



SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET AB

TEKNISK INFORMATION

ALUMINIUM

Sulphophtalic Acid 50 %

En elektrolyt för integralfärgningsanodisering av aluminium.

Sulphophtalic Acid 50 % används i stor skala för integralfärgningsprocesser. Den särskilda egenskapen för dessa processer är att färgen produceras direkt på metallens oxidfilm. Färgen innesluts i legeringens (t ex kisel, mangan, koppar eller krom) skiktning och för användning som speciell elektrolyt.

Funktionen för **Sulphophtalic Acid** är att reglera den potentiella strömmen och återupplösande förmågan hos oxidskiktet. Färgerna som tillverkas med denna anodiska process är mycket motståndskraftiga mot ljus och väder.

1. Egenskaper

Handelsform	luktfri vätska
Kemisk karaktär	sulfoftalalsyra i vattenlösning
Densitet vid 20 °C	1270 kg/m ³
pH	ca 2
Kokpunkt ca 100 °C	
Hållbarhet	Minst 5 år
Risker	Se Varuinformationsblad

2. Hantering

Det finns ingen risk för hälsan vid användning av denna produkt, däremot bör man använda skyddshandskar och skyddsglasögon eftersom produkten är en syra. Om syran kommer i kontakt med huden skall man skölja direkt med mycket vatten.

3. Applicering

Elektrolyten består av	150-250 g/l Sulphophtalic Acid 50 % och 3-10 g/l svavelsyra.
Strömtäthet:	1,5-6 ampere/dm ³
Potential	30-100 volt
Temperatur	18-35 °C
Tid	30-70 minuter

SCHWEIZISKA ANILINKOMPANIET
BOX 4006
151 04 SÖDERTÄLJE
TEL: 08-554 240 60 FAX: 08-554 240 69

