



Vejledning

Anvendelse af UV-lampe

En UV-lampe kan bruges til at belyse og finde tinsiden på floatglas. Floatglas kendes af mange som vinduesglas.

Float glas fremstilles ved at man lader smeltet glas flyde ud over et lag smeltet tin, hvorpå glasset spreder sig ud til en plade med en meget glat overflade. I begyndelsen af produktionsforløbet afsættes der ikke så meget tin på glasset som i slutningen af produktionsforløbet. Derfor kan det ofte være vanskeligt at erfare, hvilken side, der er tinsiden. Tykt glas har generelt mere tin end tyndt glas.

Når man arbejder med glasset så opnås de bedste resultater hvis det er på den side der ikke er tin på.

Man finder tin-siden på float glas ved at "lyse" på glassets overflade med en UV-lampe. Den side hvor lyset går tydeligst igennem, er *ikke* tin-siden. Der hvor lyset reflekteres tilbage (det fremstår hvidligt skygget), er tin-siden. Du skal således sammenligne de to sider, for at være sikker. Hvis der er meget lidt tin på glasset, kan det være vanskeligt at se tin-siden. Her kan de være en fordel at dæmpe øvrig belysning.

Man bør skifte batterierne på sin UV lampe, når lysstyrken begynder at gå ned, da UV-røret ellers kan blive mørt. Det anbefales at fjerne batterierne, hvis lampen ikke skal bruges i længere tid.

Undgå at tænde lampen, hvis der ikke er batterier i eller hvis UV-røret ikke er forbundet, da det kan ødelægge kredsløbet.

Husk at aflevere brugte batterier til et opsamlingssted for batterier.

Manuel metode uden UV-lampe:

Gør først glasset rent på begge sider, herefter kommes vand på glasset enten med en sprøjte eller ren pensel. På tin-siden vil vanddråberne syne med takkede end på "ikke" tin-siden. Vandet samler sig mere på tin-siden og løber mere på "ikke" tin-siden.

Specifikation af UV-lampe

UV-stråling	Strålings-effekt ved 254 NM:..... 90 mW Strålings-effekt ved 366 NM:..... 1 mW Strålings-effekt (rest):..... 3 mW
Bestrålingsstyrke ved 1 m	Lodret til brænderen uden spejling:.... 3µW/cm ²
Elektriske driftsværdier	Brænderydelse: 1,2 W Brænderspænding 105V Strøm 12 mA Effekt med formodstand 2,6 W Formodstand..... 5 KOhm 5% 3W Tændemodstand 82 Kohm 0,5 W

Forbehold for ændringer