



## Bewerkingsadvies Pettalite

### Algemeen

Pettalite (A-PET) vlak plaatmateriaal wordt in een veelvoud van toepassingen gebruikt. De meest bekende toepassingen zijn Atlas Veestallichtkoepel, machine beglazing en winkeldisplays.

### Zagen en bewerken

Pettalite kan met standaard zaaggereedschap bewerkt worden, zoals een decoupeerzaag of cirkelzaag.

Tijdens het zagen of bewerken van Pettalite dient men altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (bril en handschoenen) te gebruiken. De zaagranden en het zaagsel kunnen scherp zijn.

Voorafgaand aan het zagen dient de Pettalite vlakke plaat goed geklemd te worden, zodat trillingen tijdens het zagen voorkomen worden. Voor het zagen adviseren wij een zaagblad specifiek voor kunststof te gebruiken, maar een zaagblad voor metaal of één fijn getande houtzaag werkt ook afdoende.

### Boren

Het boren van gaten in Pettalite kan met een scherpe metaalboor in een rustig toerental. Gaten  $< \varnothing 12\text{mm}$  kan in één keer. Voor gaten  $> \varnothing 12\text{mm}$  adviseren wij voor te boren met boordiameter 4 of 5mm.

### UV-bescherming

Pettalite is aan één zijde beschermd tegen UV-straling door middel van een gecoëxtrudeerde UV-bescherming. De UV-beschermde zijde is herkenbaar aan de markeringssticker. Let bij het plaatsen goed op welke zijde UV-beschermde is. Montage van Pettalite met verkeerde zijde aan buitenkant verkort aanzienlijk de levensduur.

### Bevestiging

Pettalite dient bij voorkeur zijdelings ingeklemd te worden. Indien noodzakelijk kan Pettalite met schroeven bevestigd worden. Wij adviseren om de boorgaten altijd voor te boren met een boor ca 3 mm groter dan de toegepaste montageschroef. De schroef dient zodanig aangedraaid te worden dat het plaatmateriaal zeer beperkt wordt ingedrukt ("vast is vast" principe).

### Haarkrassen

Pettalite is een relatief zacht thermoplastisch kunststof. Hierdoor kunnen bij bewerken, monteren of reinigen haarkrassen in de oppervlakte laag ontstaan. Haarkrassen hebben technisch en mechanisch geen invloed op het materiaal. Haarkrassen kunnen esthetisch gezien als vervelend ervaren worden.

### Reinigen

Wij adviseren Pettalite te reinigen met een lauwe zeepoplossingen en een schone doek of spons. Zorg dat de doek of spons geen zandresten bevatten. Dit veroorzaakt haarkrassen.

Verfspatten of lijmresten kunnen verwijderd worden met ethylalcohol (ethanol) of petroleum ether.