

Simolux

Copoliester termoplastic parțial fluorurat, transparent, ultra-rezistent la impact

Sunt plăci de calitate fabricate de firma SIMONA din GERMANIA.

Caracteristici

- rezistență foarte bună la impact
- nu întreține arderea, DIN 4102 B1
- insensibil la impact chiar și la temperaturi de sub -40°C
- poate fi termoformat la rece fără a se rupe și fără a pierde din transparentă (până la o grosime de 4 mm în funcție de procedura utilizată)
- termoformabil prin vaccumare (în general pre-uscarea nu este necesară)
- poate fi lustruit
- rezistent la intemperii
- ecologic
- sterilizabil



Simolux și Simolux Opal sunt sigure din punct de vedere fiziologic pentru contactul cu alimentele (respecta normele BGVV și FDA). Ideal pentru uz în industria farmaceutică, alimentară, ortopedie.

Simolux Opal este translucid și datorită:

- proprietăților excelente de iluminare și
- a unei difuzări uniforme a luminii în condițiile în care este luminat din spate este indicat în fabricarea de: **semne de informare, casete luminoase, displaye luminoase**

Simolux Satin (cu finisare satinată) are o singură suprafață satinată și proprietăți similare cu cele ale Simolux-ului. Folosit în special pentru **design-ul de expoziții, standuri, displaye.**

AVANTAJE

Sunt rezistente chimic

Pot fi tăiate atât cu laser cât și cu echipamente convenționale pentru plăci din plastic (disc, lamă, bandă)

Din tăiere nu rezultă muchii ascuțite, iar sculele nu se uzează

Impermeabile

Pot fi tăiate, sudate, lipite, ștanțate, îndoite la cald sau la rece, pot fi asamblate cu șuruburi, nituri și chiar bătute în cuie

Protejate UV (garanție 10 ani)

Limită mare a temperaturii de utilizare

Nu necesită preuscarea

Aprobat pentru contactul cu alimentele (FDA, BGA)

Se pot steriliza



APLICAȚII

Display-uri

Signalistică

Aplicații în artă

Decorațiuni interioare

Tavane false, copertine

Industria de electricitate

Industria farmaceutică, ortopedie

Uși

Capace

Panouri publicitare pentru terenurile de sport

Containere pentru transport de alimente

Industria jucăriilor