

INFORMAČNÍ LIST 2010**FOLIOVÉ ŠTÍTKY** (technické štítky, přístrojové štítky, panelové štítky)

v provedení plochém, nebo s tvarovanými ploškami, čiré lesklé, antireflexní, matové, nebo se strukturou

Obecný popis

Pro výrobu štítků jsou používány folie Polyesterové, Polycarbonátové, nebo PVC v závislosti na požadované funkci štítku, jeho provedení a umístění. Výběr druhu folie i lepidla je po dohodě s výrobcem při zohlednění podkladu, na který bude štítek lepen a v jakém prostředí bude štítek umístěn.

Foliové štítky jsou složeny z krycí folie (KF) a lepicí vrstvy (LV, LVKF).

Tvarování krycí folie v prostoru, kde jsou umístěny nejčastěji mikrospínače umožní lepší hmatovou orientaci při práci se zařízeními a zvýší hmatový pocit tzv. "click efektu". Výška tvarované plošky je cca 0,3 - 0,6 mm.

Materiály a odolnost

S vnějším prostředím přijde do styku krycí folie, vysoká odolnost tištěného motivu je zaručena tím, že obraz je natištěn ze spodní části folie.

Tloušťka krycí folie je dle výběru materiálu a prostředí použití od 0,100mm do 0,250mm.

Tepelná odolnost je -30°C až +80°C, u provedení tvarovaného štítku -30°C až +75°C, u PVC folií až +65°C.

Chemická odolnost foliových štítků je umožňuje používat v takovém prostředí, kde není možno používat klasické typy štítků.

Snížená odolnost při působení aromatických uhlovodíků a rozpouštědel je u polycarbonátových folií. Tuto odolnost lze zvýšit přetiskem speciálního laku v celé ploše.

Odolnost štítků z PVC folie je omezena na působení vody (i se saponáty) a alkoholu.

Odolnost vůči působení alkalických roztoků neomezená, odolnost vůči slabým kyselinám vyhovující.

Lepicí vrstva

Tloušťka lepicí vrstvy krycí folie je dle výběru materiálu a prostředí použití od 0,050mm do 0,280mm.

Ve speciálních případech lze zvýšit tloušťku vložením mezivrstvy.

Tepelná odolnost lepicí vrstvy je -30°C až +140°C.

Doplňkové možnosti

- Průsvity pro LED diody - dle barvy diod, nebo bezbarvé
- Průhledy pro display LCD, LED - kouřové, barevné dle barvy LED disp., nebo bezbarvé čiré
- Odstranitelná ochrana plochy displaye
- Zasouvací okénka vedle motivů kláves, nebo pod klávesové motivy
- Zvýšená mechanická odolnost vnitřní strany krycí folie v prostoru kontaktní plošky s mikrospínači
- Úprava štítku na štítek odnímatelný opatřením magnetické vrstvy v celé ploše štítku
(při připevňování štítku na magnetický podklad, nebo připevňování magnetů na štítek)

Rozšířené možnosti :

a) viz kapitola TECHNOLOGIE - „Digitální tisk“

b) foliové štítky v plochém provedení a menších rozměrech lze dodat předsekané na aršíku (snadnější lepení)