

# **TRANSPARENTNÉ DOSKY**

## **DOSKY PRE REKLAMU A LOGISTIKU**

**Polykarbonát MAKROLIFE® - MAKROCLEAR® - SAPHIR®**

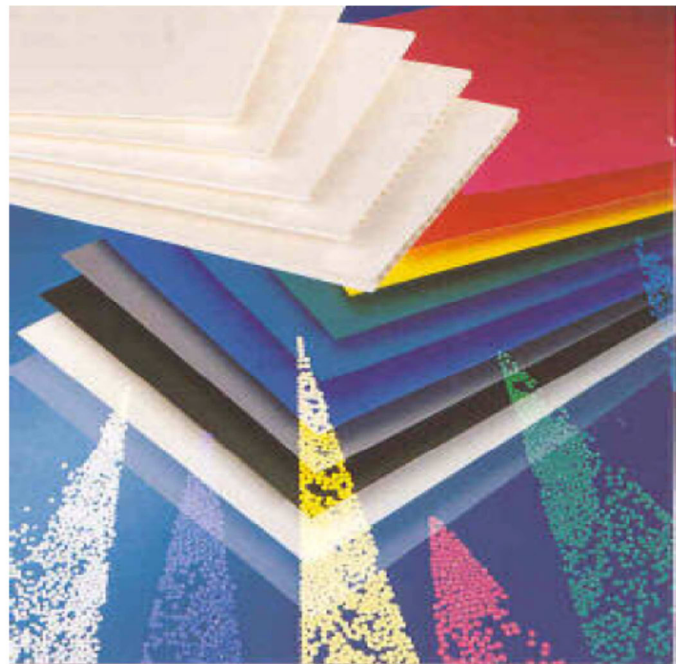
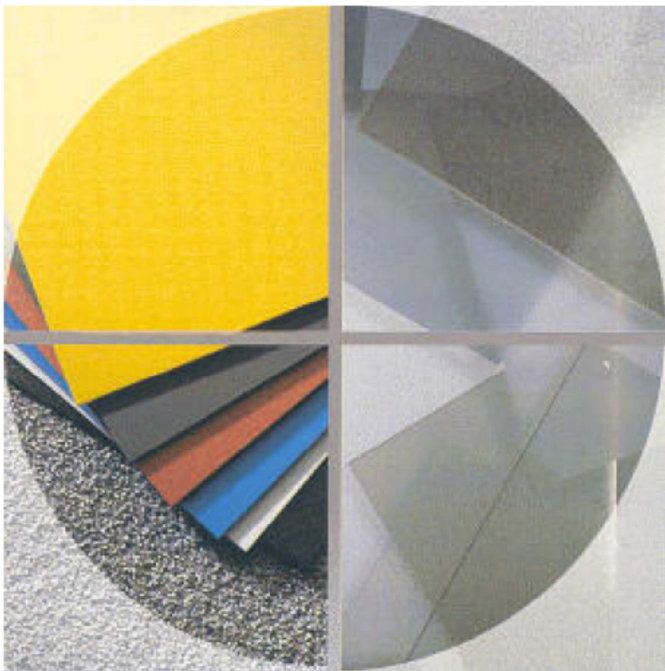
**Polyester PET GRIPHEN® (PET-G) - PET plus®**

**Plexisklo PMMA AKRYLON® - Plexiglas®**

**Dutinkový polypropylén AKYPLAC®**

**Dutinkový polykarbonát AKYVER® Sign**

**Ľahčené PVC**



## **Kompaktné PC dosky MAKROLIFE® - MAKROCLEAR® - SAPHIR®**

Vysoko húževnatý, transparentný doskový materiál vyrobený z najkvalitnejších surovín. Dosky sa vyznačujú vysokou priepustnosťou svetla, extrémnou odolnosťou proti nárazu, širokým rozsahom pracovných teplôt (-40-+135°C), dobrou vákuovou tvarovateľnosťou, netrieštivosťou a dobrými zvukovo-tepelno-izolačnými vlastnosťami. Dosky MAKROLIFE sú vybavené obojstranne UV stabilizovanou vrstvou.

**Použitie:** bezpečnostné zasklievanie  
Presklenie, zastrešenie, hokejové mantinely  
Protihlukové steny  
Kryty strojov  
Svetelná reklama, reklamné tabule

**Vlastnosti:** vysoká priepustnosť svetla  
Dobré zvukovo a tepelno-izolačné vlastnosti  
Extrémna odolnosť voči nárazom  
Široký rozsah pracovných teplôt (-40 až +135°C)  
Dobrá vákuová tvarovateľnosť  
Ľahká opracovateľnosť  
Netrieštivosť  
Odolnosť voči UV žiareniu a poveternosti MAKROLIFE



**Spracovanie:** rezanie: kotúčovou pílou na plasty  
Vŕtanie: pomocou bežných vŕtákov bez zmeneného nábrusu  
Tvarovanie: Tvarovacia teplota 210°C, ohýbanie za tepla i za studena, vákuové tvarovanie  
Spájanie: lepením

**Štandardné rozmery:** formát 2050x3050mm, 1250x2050mm, SAPHIR 2000x3000mm  
Hrúbka 0,75, 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm  
Odtiene šedý, dymový, opál, modrý, zelený, žltý, červený

**Špeciality:**  
**ANTIREFLEX:** PC dosky s antireflexnou úpravou povrchu  
**COLORADO®:** PC dosky celofarebné, nepriesvitné  
**SAPHIR™**

**SAPHIR™** sú polykarbonátové dosky s tvrdým povrchom, nerozoznateľným od skla. Dosky SAPHIR v sebe kombinujú extrémne vysokú rázovú húževnatosť polykarbonátu a s lepšou odolnosťou proti poveternosti, vyššou chemickou odolnosťou a vynikajúcou ochrannou proti abrazii a poškrabaniu. Táto vlastnosť je docielená jednou alebo dvojstrannou vrstvou zo špeciálneho tvrdého silikónu, známeho ako najlepšieho na trhu.

**Použitie dosiek SAPHIR™:** bezpečnostné zasklenie obchodov, zmenární, bánk  
Protihlukové steny, ochrana proti vandalizmu  
Sprejeri nebudú mať šancu pretože graffiti na SAPHIR- e nedržia  
Ochranné kryty strojov a výrobných línii  
Bezpečnostné kryty v chemických prevádzkach

**Vlastnosti dosiek SAPHIR™:** povrchová ochrana tvrdou silikónovou vrstvou  
Jedna alebo obe strany odolné proti poškrabaniu  
Odolnosť proti poveternosti a chemikáliám  
Ochrana proti sprejerom a vandalizmu – graffiti  
Extrémna rázová pevnosť – nerozbitnosť, netrieštivosť  
Vynikajúca vrubová húževnatosť  
Nízka hmotnosť v porovnaní so sklom  
Dobré správanie v ohni – zle horľavý materiál  
Vysoký teplotný rozsah použitia -45 až +120°C

## Testy abrazie dosiek SAPHIR™

Teberov test abrazia CS10F	Metóda testu	Jednotka	PC	SAPHIR	PVC	PMMA	Sklo
100 cyklov	ASTM D-1044	Δ%	35	2	28	21	0,5
500 cyklov	ASTM D-1044	Δ%	46	9	-	-	1
1000 cyklov	ASTM D-1044	Δ%	> 50	< 9	-	-	2
Sandrieselov test	DIN 52348	Δ%	37	2	-	-	1

## Kompaktné polyesterové dosky GRIPHEN® - PET plus®

Dosky PET plus (kopolyester PET-G) a GRIPHEN (kopolyester PET-G) majú svetelnú priepustnosť 92% pri dokonalej optickej kvalite a vysokom povrchovom lesku. Vyznačujú sa extrémnou rázovou pevnosťou a to i pri teplotách pod bodom mrazu. Sú vhodné pre styk s potravinami. Dosky PET vykazujú mimoriadne tepelné tvarovacie vlastnosti i pri nízkych teplotách bez predsušenia, a dajú sa ľahko ohýbať za studena.

**Použitie:** reklamné nápisy, ochrany plagátov a označenie pre interiér a exteriér  
Stolové informačné stojany  
Zariadenie obchodov, panely, regály pre uloženie tovaru  
Ochranné kryty strojov  
Predajné automaty  
Skladovacie panely a formy  
Predajné chladničky  
Baliaca technika  
Vybavenie mestskej infraštruktúry

**Vlastnosti:** dokonalá svetelná priepustnosť až 92%  
Extrémna rázová pevnosť i pri nízkych teplotách  
Ľahká opracovateľnosť  
Nízka hmotnosť  
Mimoriadne tepelno-tvarovacie vlastnosti bez predsušania GRIPHEN  
Ľahké ohýbanie za studena  
Dobrá chemická odolnosť  
Hygienická nezávadnosť, recyklovateľnosť

**Spracovanie:** rezanie, vŕtanie, brúsenie, strihanie, dierovanie, ohýbanie za studena a frézovanie štandardnými nástrojmi k opracovaniu kovov a plastov

**Štandardné rozmery:** **formát** 1250x2050, 2050x3050mm  
**Hrúbka** 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

**Špeciality:** **ANTIREFLEX:** PET dosky s antireflexnou úpravou povrchu  
**GRIPHEN UV, PET plus UV:** odolnosť voči UV žiareniu a poveternosti



## Kompaktné akrylátové PMMA dosky AKRYLON® - Plexiglas®

**Použitie:** reklamné pútače, nápisy a plastické písmená  
Farebné svetelné reklamy  
Stolné informačné stojany a modely pre výstavy  
Ochranné kryty strojov  
Zastrešenie prístreškov, nástupísk, výplne okien a dverí  
Vybavenie interiéru, deliace steny  
Protihlukové bariéry

**Typy materiálov** **extrudované plexisklo XT-** náchylnejšie k vzniku napäťových trhlín vplyvom väčšieho vnútorného pnutia v materiály, čo sa môže prejaviť vo forme vlasových trhliniek napr. v lepenom spoji. Tento jav sa dá odstrániť žíhaním. Nižšia cena.

**Liate plexisklo GS-** vyššia kvalita povrchu, ľahšie spracovanie, menšie vnútorné pnutie, vyššia cena

Vlastnosti: dobrá odolnosť proti nárazom  
Možnosť ohýbania za studena  
Veľmi dobrá priepustnosť svetla 92%  
Bezpečnosť (nehrozí nebezpečenstvo poranenia padajúcimi čriepkami)  
Lahká spracovateľnosť  
Vysoká odolnosť voči UV žiareniu  
Dobré zvukovo a tepelno-izolačné vlastnosti

Spracovanie: rezanie: kotúčovou pílou  
Vrtanie: pomocou bežných vrtákov s uhlom 60-90°  
Tvarovanie: tvarovacia teplota 150 - 170°C, ohýbanie za tepla, vákuové tvarovanie  
Spájanie: lepenie pomocou lepidiel ACRIFIX jedno alebo dvojzložkové  
Leštenie: za použitia odporúčaných lepiacich pást.



Štandardné rozmery **formát** 2050x3050mm  
1500x1000mm len u čírych dosiek od 2 do 10mm  
**Hrúbka** 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25mm  
**Odtieň** široká paleta odtieňov farieb

Doplňkový sortiment **trubky** vonkajší od Ø5- Ø200mm, v štandardnej dĺžke 2000mm (Ø300, 457, 650)  
**Tyče** od Ø2 do Ø100mm v štandardnej dĺžke 2000mm (1000mm)  
**Profily** hranaté tyče  
**Lepidlá** jednozložkové ACRIFIX 192, dvojzložkové ACRIFIX 190  
**Čistiace a lepiace pasty**

## **Dutinkové PP dosky AKYPLAC®**

**Použitie:** materiál pre výrobu reklamy  
Veľtrhové stánky, výstavníctvo  
Nápisy, reklamné tabule pre interiér i exteriér  
Deliace steny, regály, podhlady  
Obaly, škatule, ochrana pri doprave, paletové prekládky

Vlastnosti: veľmi nízka hmotnosť  
Výhodná cena v porovnaní s drevom, PVC, PMMA atď.  
Dokonale hladký povrch, ľahká opracovateľnosť a umývateľnosť  
Sieťotlač  
100% recyklovateľnosť  
Matný povrch, niekoľko farebných odtieňov, základná farba biela  
Odolnosť voči UV žiareniu a poveternosti -20 až +90°C  
Nárazuvzdornosť, nenásiakovosť, odolnosť voči chemikáliám

Spracovanie: rezanie: dá sa rezať nožom, väčšie hrúbky kotúčovou pílou na plasty  
Vrtanie: pomocou bežných vrtákov s uhlom 100 - 180°  
Spájanie: zváraním, nitmi, skrutky apod.

Štandardné formáty: **3, 3.5,** 800x1200mm  
**5mm** 1600x1200mm  
**8, 10mm** 3000x2000mm

Štandardné prevedenie: odtieň biely, iné odtiene na objednávku  
Povrch mat/mat

## Dutinkové PC dosky AKYVER® Sign.... na výrobu svetelnej reklamy

Polykarbonátové dutinkové dosky AKYVER špeciálne prefarbené bielym pigmentom pre aplikáciu svetelnej reklamy. Vďaka zosilnenému opálescentnému efektu a výbornému indexu lomu svetla dokáže jediný bodový svetelný zdroj rovnomerne nastaviť veľkou reklamnou plochou. Lacnejšia alternatíva opáľového PMMA alebo PVC.

Použitie: svetelné reklamné tabule pre interiér i exteriér

Veľtržné stánky, výstavníctvo

Podhľady, reklamné pútače, nápisy

Vlastnosti: nízka hmotnosť

Veľký formát 2100x6000mm

Dokonale hladký povrch ľahká opracovateľnosť a umývateľnosť

Koextrúzna ochrana voči UV žiareniu a poveternosti

Nárazuvzdornosť, odolnosť voči chemikáliám

Tepelná stálosť -50 až +135°C

Spracovanie: Rezanie: dĺžku 4mm možno rezať nožom, 6mm kotúčovou pílou na plasty

Vrtanie: pomocou bežných vrtákov s uhlom 100-180°

Tvarovanie: ohýbanie za studena

Štandardné rozmery: **formát** 2100x6000mm (alebo na mieru)

**Hrúbka 4mm** (6mm na objednávku)



## Kompaktné ľahčené PVC dosky

Použitie: základný materiál pre výrobu reklamy

Veľtrhové stánky, výstavníctvo

Nápisy, reklamné tabule pre interiér a exteriér

Deľiace steny, regály, pohľady

Vlastnosti: nízka hmotnosť

Ľahká opracovateľnosť

Niekoľko farebných odtieňov, základné RAL 9016

Odolnosť voči UV žiareniu a poveternosti

Nárazuvzdornosť, nenasiakovosť

Spracovanie: rezanie: do dĺžky 3mm možno rezať nožom, väčšiu hrúbku kotúčovou pílou na plasty

Vrtanie: pomocou bežných vrtákov s uhlom 100-180°

Tvarovanie: tvarovacia teplota 115-135°C, ohýbanie za tepla, vákuové tvarovanie

Spájanie: lepením, zvarovaním, nitmi, skrutkami a pod.

Štandardné rozmery: **formát** 1560x3050mm

**Hrúbka** 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm



Pre Viac informácií kontaktujte náš obchodný tím [www.titan-tatraplast.sk](http://www.titan-tatraplast.sk)