

TRANSPARENTNÍ DESKY

DESKY PRO REKLAMU A LOGISTIKU

Polykarbonát MAKROLIFE® - MAKROCLEAR® - SAPHIR®

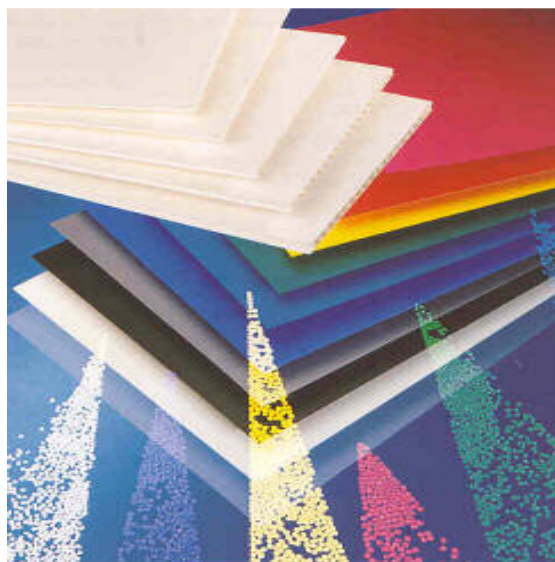
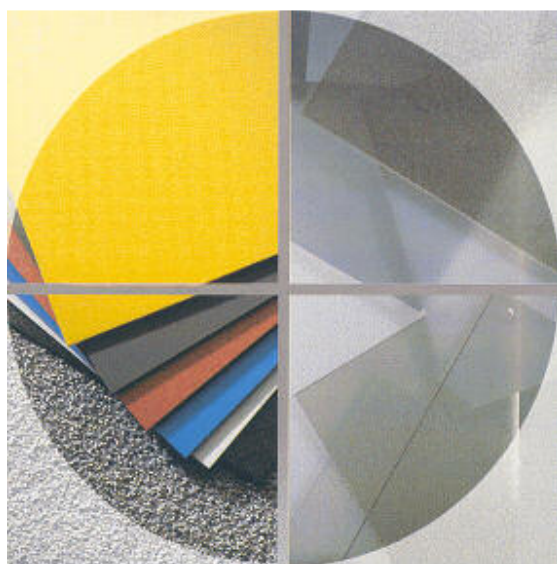
Polyester PET GRIPHEN® (PET-G) - PET plus®

Plexisklo PMMA AKRYLON® - plexiglas®

Dutinkový polypropylen AKYPLAC®

Dutinkové polykarbonát AKYVER® Sign

Lehčené PVC



TITAN - MULTIPLAST s.r.o.

PLASTCENTRUM - Jablonecká 1379, Smržovka, 468 51

e-mail: info@titan-multiplast.cz www.titan-multiplast.cz

tel.: **483 360 060-2**

fax.: **483 360 063**

Váš partner !

Kompaktní PC desky MAKROLIFE® - MAKROCLEAR® - SAPHIR®

Vysoce rázově houževnatý, transparentní, deskový materiál vyrobený z nejkvalitnějších surovin. Desky se vyznačují vysokou propustností světla, extrémní odolností proti rázu, širokým rozsahem pracovních teplot (- 40 – +135 °C), dobrou vakuovou tvarovatelností, netříštivostí a dobrými zvukově a tepelně izolačními vlastnostmi. Desky MAKROLIFE jsou opatřeny oboustranně UV stabilizovanou vrstvou.

Použití	bezpečnostní zasklívání prosklení, zastřešení, hokejové mantinely protihlukové stěny kryty strojů světelná reklama, reklamní tabule
Vlastnosti	vysoká propustnost světla dobré zvukově a tepelně izolační vlastnosti extrémní odolnost proti rázu široký rozsah pracovních teplot (- 40 – +135 °C) dobrá vakuová tvarovatelnost snadná opracovatelnost netříštivost odolnost vůči UV záření a povětrnosti MAKROLIFE
Zpracování	řezání: kotoučovou pilou na plasty vrtání: pomocí běžných vrtáků bez změněného nábrusu tváření: tvářecí teplota 210°C, ohýbání za tepla i za studena, vakuové tváření spojování: lepením
Standardní rozměry	formát 2050 x 3050 mm, 1250 x 2050 mm, SAPHIR 2000 x 3000 mm síla 0,75, 1, 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm odstíny šedý, kouřový, opálový, modrý, zelený, žlutý, červený

Speciality:

ANTIREFLEX: PC desky s antireflexní úpravou povrchu

COLORADO®: PC desky celoprobarvené, neprůsvitné

SAPHIR™

SAPHIR™ jsou polykarbonátové desky s tvrzeným povrchem, nerozeznatelným od skla. Desky SAPHIR v sobě kombinují extrémně vysokou rázovou houževnatost polykarbonátu s lepší odolností proti povětrnosti, vyšší chemickou odolností a vynikající ochrannou proti abrazi a poškrábání. Tato vlastnosti je docíleno jedno- nebo oboustrannou vrstvou ze speciálního tvrzeného silikonu, známého jako nejlepší na trhu.

Použití desek SAPHIR™: bezpečnostní zasklení obchodů, směnárny, bank
protihlukové stěny, městský mobiliář – ochrana proti vandalismu
sprejeři již nebudou mít šanci neboť graffiti na SAPHIRu nedrží
ochranné kryty strojů a výrobních linek
bezpečnostní kryty v chemických provozech

Vlastnosti desek SAPHIR™: povrchová ochrana tvrzenou silikonovou vrstvou
jedna nebo obě strany odolné proti poškrábání
odolnost proti povětrnosti a chemikáliím
ochrana proti sperjerům a vandalismu – graffiti
extrémní rázová pevnost – nerozbitnost, netříštivost
vynikající vrubová houževnatost
nízká hmotnost ve srovnání se sklem
dobré chování v ohni – špatně hořlavý materiál
vysoký teplotní rozsah použití – 45 - +120°C

Testy abrazy desek SAPHIR™:

Teberův test abrazy CS10F	Metoda testu	Jednotka	PC	SAPHIR	PVC	PMMA	Sklo
100 cyklů	ASTM D-1044	Δ%	35	2	28	21	0,5
500 cyklů	ASTM D-1044	Δ%	46	9	-	-	1
1000 cyklů	ASTM D-1044	Δ%	> 50	< 9	-	-	2
Sandrieselův test	DIN 52348	Δ%	37	2	-	-	1

Kompaktní polyesterové desky GRIPHEN® - PET plus®

Desky PET plus (kopolyester PET-G) a GRIPHEN (kopolyester PET-G) mají světelnou propustnost 92% při dokonalé optické kvalitě a vysokém povrchovém lesku. Vyznačují se extrémní rázovou pevností a to i při teplotách pod bodem mrazu. Jsou vhodné pro styk s potravinami. Desky PET vykazují mimořádné tepelné tvářecí vlastnosti i při nízkých teplotách bez předsoušení, a lze je snadno ohýbat za studena.

Použití	reklamní nápisy, ochrany plakátů a označení pro interiér i exteriér stolní informační stojánky zařízení obchodů, panely, regály pro uložení zboží ochranné kryty strojů prodejní automaty skladovací panely a formy prodejní chladničky balicí technika vybavení městské infrastruktury
Vlastnosti	dokonalá světelná propustnost až 92% extrémní rázová pevnost i při nízkých teplotách snadná opracovatelnost nízká hmotnost mimořádné tepelně-tvářecí vlastnosti bez předsoušení GRIPHEN snadné ohýbání za studena dobrá chemická odolnost hygienická nezávadnost, recyklovatelnost
Zpracování	řezání, vrtání, broušení, stříhání, děrování, ohýbání za studena a frézování standardními nástroji k opracování kovů a plastů
Standardní rozměry	formát 1250 x 2050, 2050 x 3050 mm síla 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Speciality	ANTIREFLEX: PET desky s antireflexní úpravou povrchu GRIPHEN UV, PET plus UV: odolnost vůči UV záření a povětrnosti

Kompaktní akrylátové PMMA desky AKRYLON® - plexiglas®

Použití	reklamní poutače, nápisy a plastická písmena barevné světelné reklamy stolní informační stojánky a modely pro výstavy ochranné kryty strojů zastřešení přístřešků, nástupišť, výplně oken a dveří vybavení interiérů, dělící stěny protihlukové bariéry
Typy materiálů	extrudované plexisklo XT – náchylnější ke vzniku napěťových trhlin vlivem většího vnitřního pnutí v materiálu, což se může projevit ve formě vlasových trhlinek např. v lepeném spoji. Tento jev se dá odstranit žíháním. Nižší cena lité plexisklo GS – vyšší kvalita povrchu, snazší opracování, menší vnitřní pnutí, vyšší cena
Vlastnosti	dobrá odolnost proti rázům možnost ohýbání za studena velmi dobrá propustnost světla 92% bezpečnost (nehrozí nebezpečí poranění padajícími střepi) snadná opracovatelnost vysoká odolnost vůči UV záření dobré zvukové a tepelně izolační vlastnosti
Zpracování	řezání: kotoučovou pilou na plasty vrtání: pomocí běžných vrtáků s úhlem 60 - 90° tváření: tvářecí teplota 150-170°C, ohýbání za tepla, vakuové tváření spojování: lepení pomocí lepidel ACRIFIX jedno nebo dvousložkových leštění: za použití doporučených leštících past.
Standardní rozměry	formát 2050 x 3050 mm 1500 x 1000 mm pouze u čirých desek od 2 do 10 mm síla 1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 mm odstín široká paleta odstínů barev
Doplňkový sortiment	trubky vnější od Ø5 – Ø200 mm, ve standardní délce 2000 mm (Ø300, 457, 650) tyče od Ø2 do Ø100 mm ve standardní délce 2000 mm (1000 mm) profily hranaté tyče lepidla jednosložková ACRIFIX 192, dvousložková ACRIFIX 190 čistící a leštící pasty

Dutinkové PP desky AKYPLAC®

Použití	materiál pro výrobu reklamy veletržní stánky, výstavnictví nápisy, reklamní tabule pro interiér i exteriér dělicí stěny, regály, podhledy obaly, krabice, ochrana při dopravě, paletové prokládky	
Vlastnosti	velmi nízká hmotnost výhodná cena ve srovnání se dřevem, PVC, PMMA atd. dokonale hladký povrch, snadná opracovatelnost a omyvatelnost sítotiskový potisk 100% recyklovatelnost matný povrch, několik barevných odstínů, základní barva bílá odolnost vůči UV záření a povětrnosti -20 - + 90°C nárazuvzdornost, nenasákavost, odolnost vůči chemikáliím	
Zpracování	řezání: lze řezat nožem, větší síly kotoučovou pilou na plasty vrtání: pomocí běžných vrtáků s úhlem 100 - 180° spojování: svařováním, nýty, šrouby apod.	
Standardní formáty	3, 3.5 mm	800 x 1200 mm
	5 mm	1600 x 1200 mm
	8, 10 mm	3000 x 2000 mm
Standardní provedení	odstín bílý, jiné odstíny na objednávku povrch mat/mat	

Dutinkové PC desky AKYVER® Sign pro výrobu světelné reklamy

Polykarbonátové dutinkové desky AKYVER speciálně probarvené bílým pigmentem pro aplikace světelné reklamy. Díky zesílenému opalescentnímu efektu a výbornému indexu lomu světla dokáže jediný bodový světelný zdroj rovnoměrně nasvítit velkou reklamní plochu. Levnější alternativa opálového PMMA nebo PVC.

Použití	světelné reklamní tabule pro interiér i exteriér veletržní stánky, výstavnictví podhledy, reklamní poutače, nápisy	
Vlastnosti	nízká hmotnost velký výchozí formát 2100 x 6000 mm dokonale hladký povrch snadná opracovatelnost a omyvatelnost koextruzní ochrana vůči UV záření a povětrnosti nárazuvzdornost, odolnost vůči chemikáliím tepelná stálost -50 - +135°C	
Zpracování	řezání: tloušťku 4 mm lze řezat nožem, 6 mm kotoučovou pilou na plasty vrtání: pomocí běžných vrtáků s úhlem 100 - 180° tváření: ohýbání za studena	
Standardní rozměry	formát	2100 x 6000mm (nebo na míru)
	síla	4 mm (6 mm na objednávku)

Kompaktní lehčené PVC desky

Použití	základní materiál pro výrobu reklamy veletržní stánky, výstavnictví nápisy, reklamní tabule pro interiér i exteriér dělicí stěny, regály, podhledy	
Vlastnosti	nízká hmotnost snadná opracovatelnost několik barevných odstínů, základní RAL 9016 odolnost vůči UV záření a povětrnosti nárazuvzdornost, nenasákavost	
Zpracování	řezání: do tloušťky 3 mm lze řezat nožem, větší síly kotoučovou pilou na plasty vrtání: pomocí běžných vrtáků s úhlem 100 - 180° tváření: tvářecí teplota 115 - 135°C, ohýbání za tepla, vakuové tváření spojování: lepením svařováním nýty, šrouby apod.	
Standardní rozměry	formát	1560 x 3050 mm
	síla	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm