



KÖMATEX[®]
potisk. lakování. nanášení tenkých vrstev.



KÖMATEX[®] PVC-U desky – vhodné pro
každou příležitost



Obchodní informace pro:

- dekoratéry
- reklamní techniky
- digitální tisk
- projektové a reklamní agentury
- vystavovatele
- výrobce výstavních stánků
- montéry POS
- výrobce značek
- výrobce modelů a prototypů



KÖMMERLING[®]
Obchodní divize Desky

KÖMATEX® – protože povrchová pevnost je vždy důležitá

„Výborně se s nimi pracuje, skvělé na povrchové úpravy!“

Desky KömaTex PVC-U mají pravidelnou jemnozrnnou pěnovou strukturu a dobrou povrchovou pevnost. Vysoce kvalitní matný povrch s jemnou texturou je ideální pro potisk, lakování a nanášení tenkých vrstev a dobře se s ním pracuje. Desky KömaTex PVC-U jsou nehořlavé. Všechny tyto vlastnosti poskytují ideální podmínky pro velmi různorodé použití, zejména v reklamě.

Ať se použijí na značky, billboardy, poutače, vybavení obchodů nebo výstavních stánků: KömaTex je vhodný na všechny. Díky odolnosti vůči povětrnostním vlivům, jsou bílé desky KömaTex výborným materiálem pro venkovní použití.

Dostatečně přizpůsobivé pro mnohostranné použití – dostatečně odolné pro dlouhodobé použití!

KömaTex je vhodný pro:

Reklamu

např. značky, billboardy, popisné tabule, poutače, poutače ve výkladních skříních, výstavní stánky, digitální tisk, vyřezávané popisy

Stavebnictví












např. vybavení obchodů, výzdoba interiérů

Různé

např. modely, laminace fotografií, dopravní značky při práci na silnici, prvky tvářené za tepla



Nejdůležitější vlastnosti!

-  Velmi vhodná pro lepení
-  Nehořlavá
-  Tvarovatelná za tepla
-  Velmi vhodná pro tisk
-  Odolná vůči povětrnostním vlivům
-  Nízká tepelná vodivost, dobrá izolace
-  Vhodná pro nanášení tenkých vrstev
-  Velice nízká absorpce vody, neplesniví
-  Nízká hmotnost
-  Dobře se s ní pracuje
-  Odolná vůči chemikáliím a korozi

Velmi jednoduše se s ní pracuje!



Strojní zpracování

řezání, frézování, ohýbání, vyřezávání, děrování, vyřezávání vodním paprskem



Tvarování

tvarování za tepla, natahování, skládání, ohýbání, tlakové tváření, vyřezávání, svařování, lepení



Potisk, lakování, nanášení tenkých vrstev

digitální tisk, sítotisk, akrylové nátěry/laky, dvousložkové nátěry/laky, průmyslově dodávané syntetické nátěry

Standardní barvy



šedá 191



červená 491



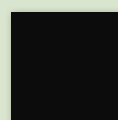
zelená 591



žlutá 791



modrá 891



černá 991

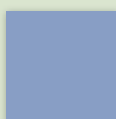
Pastelové barvy



meruňková 446



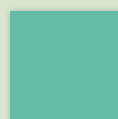
aqua 856



levandulová 886



citronová 756



mátová 556



plameňáková 456

Barevné PVC-U desky nejsou dlouhodobě zcela odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům. Proto by se měly používat v exteriéru jen po omezenou dobu. Právo na změnu bez předchozího upozornění vyhrazeno.

*Barevné PVC desky nejsou po vystavení UV záření po určitou dobu chráněné před počasím. Použití v exteriéru je proto potřeba omezit.

Sortiment

rozměry (mm)	bílá 652 tloušťky (mm)	barevné* tloušťky (mm)	kusů/paleta
2440 x 1220	1		200
3050 x 1220	1		200
3000 x 1000	2		140
2440 x 1220	2		140
3050 x 1220	2		140
3050 x 1560	2		140
3050 x 2050	2		90
4050 x 2050	2		60
3000 x 1000	3		125
2440 x 1220	3		125
3050 x 1220	3	x	125
3050 x 1560	3		100
3050 x 2050	3		80
4050 x 2050	3		50
3000 x 1000	4		100
2440 x 1220	4		100
3050 x 1220	4		90
3050 x 1560	4		70
3050 x 2050	4		70
4050 x 2050	4		40
2440 x 1220	5		90
3000 x 1000	5		90
3050 x 1220	5		70
3050 x 1560	5		60
3050 x 2050	5		60
4050 x 2050	5		30
2440 x 1220	6		75
3000 x 1000	6		75
3050 x 1220	6	x	60
3050 x 1560	6		50
3050 x 2050	6		50
4050 x 2050	6		25
3050 x 1560	8		50
3050 x 2050	8		30
4050 x 2050	8		20
3050 x 1220	10		50
3050 x 1560	10		40
3050 x 2050	10		30
3050 x 2050	10		20
3050 x 1220	15		30

Na objednávku jsou k dispozici speciální délky. Ochranný film na jedné straně.

Tolerance:

Tloušťka: $\pm (0,1 \text{ mm} + 0,05 \text{ x s})$

Šířka: $- 0 / + 2,5 \text{ mm}$

Pravoúhlost: $\leq 2,0 \text{ mm/m}$

příklad při 3 mm: $\pm 0,25 \text{ mm}$

Délka: $- 0 / + 10 \text{ mm}$

Přímocířnost: max. 1,5 mm/m

Rovinnatost: max 1,5 mm/m











KÖMATEX® dp – vždy udělá výborný dojem

Speciální úprava povrchu desky KömaTex dp spojuje výhody rychlé metody, vysoké pružnosti a vynikajících výsledků potisku, a to zvláště při použití digitálního tisku.

Díky jemnozrnnému, speciálně ošetřenému povrchu je pevná, vysoce odolná PVC-U deska vynikajícím podkladem pro tisk přesného, neprůhledného a neblednoucího obrazu.

Naši vývojoví inženýři věnovali s ohledem na přímý digitální tisk pozornost tomu, aby desky byly úplně rovné a čisté a měly dobrou přilnavost pro inkoust. Je možné použít inkousty na bázi rozpouštědel, se kterými lze pracovat velmi rychle. Přílnavá ochranná folie, vyvinuta speciálně pro KömaTex dp zajistí, že desky nepřijdou před potiskem do kontaktu s nečistotami.

Nejdůležitější vlastnosti!

-  Maximálně spolehlivá metoda
-  Deska je speciálně předem ošetřena
-  Testovány na všech dostupných tiskárnách
-  Ještě přísnější tolerance
-  Ochranný film s čistícím účinkem na obou stranách.
-  Velmi dobrá krycí schopnost
-  Povrch vhodný k uchopení
-  Jemná povrchová struktura
-  Vysoká rychlost zpracování
-  Dobrá pevnost v ohybu

Sortiment

	formát* v mm, bílá 652	tloušťka v mm
skladem	3050 x 1220	3, 4, 5
	3050 x 1560	3, 4, 5
výroba podle množství	3050 x 1220	6, 8, 10
	3050 x 1560	6, 8, 10

* Ochranná folie na obou stranách

Technické parametry

vlastnosti	zkušební metoda	jednotka	tloušťka (mm)	tloušťka (mm)
Mechanické vlastnosti			1–3	4–10
zdánlivá objemová hmotnost*	DIN 53479/ISO 1183	g/cm ³	~ 0,7	~ 0,55
mez kluzu v tahu (pevnost v tahu)	DIN 53455/ISO 527	MPa	≥ 18	≥ 12
prodloužení při přetržení	DIN 53455/ISO 527	%	≥ 20	≥ 15
ohybová pevnost	DIN 53452/ISO 178	MPa	≥ 30	≥ 20
pevnost v tlaku (rozsah pružnosti dle Hooka)	DIN 53421 (Anlehnung)	MPa	> 6	> 4
napětí v tlaku při 30%	DIN 53421 (Anlehnung)	MPa	> 14	> 10
modul pružnosti	DIN 53457/ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 1000	~ 850
rázová pevnost	DIN 53453/ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m ²	~ 10	~ 10
zkouška tvrdosti měřená vtiskem kuličky (49N/30S)	DIN 53456/ISO 2039-1	MPa	≥ 8	≥ 8
tvrdost podle Shoreho D	DIN 53505		~ 50	~ 50
Teplotní vlastnosti				
teplota měknutí Vicat	DIN 53460/ISO 306 (Verfahren A50)	°C	≥ 75	≥ 75
průhyb při teplotě	DIN 53461/ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	60	60
koefficient lineární tepelné roztažnosti od -30°C do +50°C	DIN 53752	mm/mK	≤ 0,08	≤ 0,08
tepelná vodivost od 0°C do +60°C	DIN 52612	W/mK	0,10	0,06
Elektrické vlastnosti				
povrchový odpor	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵
měrný odpor	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω · m	10 ¹⁴	10 ¹⁴
dielektrická pevnost E _d	DIN VDE 0303 T21	kV/mm	≥ 20	≥ 20
odolnost proti plazivým proudům	DIN IEC 112		CTI 600	CTI 600
Dielektrická konstanta E _r (při 1 kHz)	VDE 0303 T4		~ 2,0	
faktor dielektrické disipace (při 1 kHz)	VDE 0303 T4		~ 0,010	
Ostatní vlastnosti				
absorpce vody po 7 dnech	DIN 53495	%	< 0,3	< 0,3
chování při požáru	DIN 4102 (D)	1–6 mm	B1	
	UL 94 (USA)	≥ 3 mm	VO	
	NFP 92-501 (F)	1–6 mm (8 + 10 mm Weiß)	M1	M2
	Brandkennziffer (CH)		5.3	
	Brandkennziffer (CH)			5.3
	CSE-RF2/75 A (I) CSE-RF3/77 (I)	1 – 6 mm	Třída 1	–
desky jsou obecně považovány za bezpečné				

* Toto jsou standardní hodnoty, které udávají průměrnou objemovou hmotnost.
Malé odchylky jsou možné – v závislosti na tloušťce desky.