



KÖMATEX[®]

bedrucken. lackieren. folieren.

KÖMATEX[®] -Freigeschäumte Kunststoffplatten – geben immer ein gutes Bild ab



Handelsinformation für:

- Dekorateur
- Werbetechniker
- Digitaldrucker
- Design- & Werbeagenturen
- Aussteller
- Messebauer
- POS-Ausstatter
- Schildermacher
- Model- und Prototyping



KÖMMERLING[®]
Business Unit Sheets

KÖMATEX® – weil Oberflächenfestigkeit immer eine Stärke ist

„Ideal zu verarbeiten, bestens zu veredeln!“

KömaTex-Freischäumplatten besitzen eine gleichmäßige feinzellige Schaumstruktur und eine gute Oberflächenfestigkeit. Die geschlossenzellig matte, feinstrukturierte und hochwertige Oberfläche ist optimal bedruckbar, lackierbar, folierbar und auch sehr leicht zu verarbeiten. Die freigeschäumten KömaTex-Platten sind zudem schwer entflammbar. Das alles bietet die besten Voraussetzungen für einen vielfältigen Einsatz, vor allem in der Werbung.

Ob für Schilder, Transparente oder Displays – ob im Laden- oder im Messebau: KömaTex ist meist die richtige Wahl. In der Farbe Weiß sind die Platten wetterecht und -beständig und sind deshalb auch für den Außeneinsatz der ideale Werkstoff.

Flexibel genug für viele Anwendungen – hart genug für einen langen Einsatz!

KömaTex ist unter anderem geeignet für:

Werbesektor

Zum Beispiel für Schilder, Transparente, Beschriftungstafeln, Displays, Schaufensterdekorationen, Messe- und Ausstellungsstände, digitalen Direktdruck, Fräsbuchstaben

Bausektor

Zum Beispiel für Ladenbau, Innenausbau

Sonstige

Zum Beispiel für Modellbau, Fotokaschierung, Verkehrsschilder für den Baustellenbereich, Formteile



Top-Eigenschaften!

 .Gut zu verkleben

 .Gut bedruckbar

 .Gut folierbar

 .Besonders leichte Bearbeitung

 .Schwer entflammbar

 .Wetterecht & -beständig

 .Geringe Wasseraufnahme, verrottet nicht

 .Chemikalien- und korrosionsbeständig

 .Thermisch verformbar

 .Geringe Wärmeleitfähigkeit, guter Isolierwert

 .Geringes Gewicht

Hervorragend in der Verarbeitung!



Spanende Verarbeitung

Sägen, Fräsen, Drehen, Schneiden, Stanzen, Lochen, Wasserstrahlschneiden



Spanlose Formgebung

Tiefziehen und Streckziehen, Abkanten, Biegen, Pressformen, Prägen, Schweißen, Kleben



Bedrucken, Lackieren und Folieren

Digitaldruck, Siebdruck, Acryllacke, zK-Lacke, handelsübliche Kunstlacke, Kaschierung

Standardfarben



Grau 191



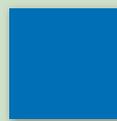
Rot 491



Grün 591



Gelb 791



Blau 891



Schwarz 991

Pastellfarben



Apricot 446



Aqua 856



Lavendel 886



Lemon 756



Mint 556



Flamingo 456

Zulässige Farbabweichung nach DIN 6174, Farbe weiß $\leq 1,2$ CIELAB - Einheiten.

Zulässige Farbabweichung nach DIN 6174, farbig $\leq 2,5$ CIELAB - Einheiten.

Hinweis: Die Farabbildungen können von den tatsächlichen Farben abweichen!

* Farbige PVC-Platten sind über einen längeren Zeitraum nicht UV- und wetterbeständig. Der Einsatz im Außenbereich sollte daher nur für einen begrenzten Zeitraum erfolgen.

Das Lieferprogramm

Abmessungen (mm)	Weiß 652 in den Stärken (mm)	Farbig* in den Stärken (mm)	Stück/Palette
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

Sonderformate auf Anfrage. Einseitige Schutzfolierung.

Toleranzen:

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

Breite: - 0 / + 2,5 mm

Rechtwinkligkeit: $\leq 2,0 \text{ mm/m}$

Beispiel bei 3 mm: $\pm 0,25 \text{ mm}$

Länge: - 0 / + 10 mm

Geradlinigkeit: max. 1,5 mm/m

Ebenheit: max 1,5 mm/m

KÖMATEX® dp – macht immer den besten Eindruck

Die einzigartige Oberflächenbeschaffenheit von KömaTex dp verbindet besonders bei digitalen Druckprozessen die Vorteile von schneller Verarbeitung, hoher Flexibilität und perfektem Druckergebnis. Mit ihrer feinzelligen, speziell vorbehandelten Oberfläche ist die Hartschaumplatte die ideale Basis für ein detailgetreues, deckkräftiges und farbechtes Druckbild. Für den digitalen Direktdruck haben unsere Entwicklungsingenieure ein besonderes Augenmerk auf

Planebenheit, Sauberkeit und Haftung der Tinten gelegt. Die niedrigen Fertigungstoleranzen kommen auch dem Druck mit UV- oder Lösemittelfarben zugute, denn sie ermöglichen höchste Verarbeitungsgeschwindigkeiten. Eine speziell für KömaTex dp entwickelte Haftschutzfolie sorgt schließlich dafür, dass die Platten bis zu ihrem Einsatz im Flachbettdrucker vor Verunreinigungen bewahrt werden.

Top-Eigenschaften!

-  .Höchste Prozesssicherheit
-  .Engere Toleranzen
-  .Griffigere Oberfläche
-  .Gute Biegefestigkeit
-  .Spezielle Vorbehandlung
-  .Doppelseitige Schutzfolierung mit Reinigungseffekt
-  .Feine Oberflächen
-  .Getestet auf allen derzeitigen Flachbettdruckern
-  .Extreme Deckkraft
-  .Höchste Verarbeitungsgeschwindigkeiten

Das Lieferprogramm

	Abmessungen* in mm, Farbe Weiß 652	Stärken in mm
Lagerware	3050 x 1220	3, 4, 5
	3050 x 1560	3, 4, 5
Mengenbezogene Fertigung	3050 x 1220	6, 8, 10
	3050 x 1560	6, 8, 10

*Beidseitige Schutzfolierung.

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Dicke (mm)	Dicke (mm)
Mechanische Eigenschaften			1-3	4-10
(Roh-)Dichte*	DIN 53479/ISO 1183	g/cm ³	~ 0,7	~ 0,55
Streckspannung (Zugfestigkeit)	DIN 53455/ISO 527	MPa	≥ 18	≥ 12
Reißdehnung	DIN 53455/ISO 527	%	≥ 20	≥ 15
Biegefestigkeit	DIN 53452/ISO 178	MPa	≥ 30	≥ 20
Druckfestigkeit (Hook'scher Bereich)	DIN 53421 (Anlehnung)	MPa	> 6	> 4
Druckspannung bei 30 % Stauchung	DIN 53421 (Anlehnung)	MPa	> 14	> 10
E-Modul	DIN 53457/ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 1000	~ 850
Schlagzähigkeit	DIN 53453/ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m ²	~ 10	~ 10
Kugeldruckhärte (49 N/30 s)	DIN 53456/ISO 2039-1	MPa	≥ 8	≥ 8
Shore-Härte D	DIN 53505		~ 50	~ 50
Thermische Eigenschaften				
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN 53460/ISO 306 (Verfahren A50)	°C	≥ 75	≥ 75
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN 53461/ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	60	60
Linearer Ausdehnungskoeffizient im Bereich von -30 °C bis +50 °C	DIN 53752	mm/mK	≤ 0,08	≤ 0,08
Wärmeleitfähigkeit im Bereich 0 °C bis +60 °C	DIN 52612	W/mK	0,10	0,06
Elektrische Eigenschaften				
Oberflächenwiderstand	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN VDE 0303 T3/DIN IEC 93	Ω · m	10 ¹⁴	10 ¹⁴
Durchschlagfestigkeit E _d	DIN VDE 0303 T21	kV/mm	≥ 20	≥ 20
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	DIN IEC 112		CTI 600	CTI 600
Dielektrizitätszahl E _r (bei 1 kHz)	VDE 0303 T4		~ 2,0	
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ (bei 1 kHz)	VDE 0303 T4		~ 0,010	
Sonstige Eigenschaften				
Wasseraufnahme nach 7 Tagen	DIN 53495	%	< 0,3	< 0,3
Brandverhalten	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	Klasse 1	-
Physiologische Beurteilung		Unbedenklich		

*Bei diesen Werten handelt es sich um Richtwerte für die mittlere Rohdichte.

Geringe Abweichungen in Abhängigkeit von der Plattendicke können vorkommen. Änderungen vorbehalten!