

**KÖMAPRINT**<sup>®</sup>

bedrucken. kaschieren. dekupieren.



## **KömaPrint** - Macht immer einen hervorragenden Eindruck

Verarbeiterinformationen für: Werbetechniker . Dekorateure . Messebauer . POS-Ausstatter . Aussteller . Modell- und Prototyping . Digitaldrucker



**KÖMMERLING**<sup>®</sup>  
*Business Unit Sheets*

## KÖMAPRINT – NICHT NUR IN DER SERIENPRODUKTION EIN STAR!

Mit KömaPrint steht der Druckindustrie und dem Displaybau ein innovativer Werkstoff aus PVC zur Verfügung, der alle Anforderungen an besondere Materialeigenschaften bestens abdeckt.

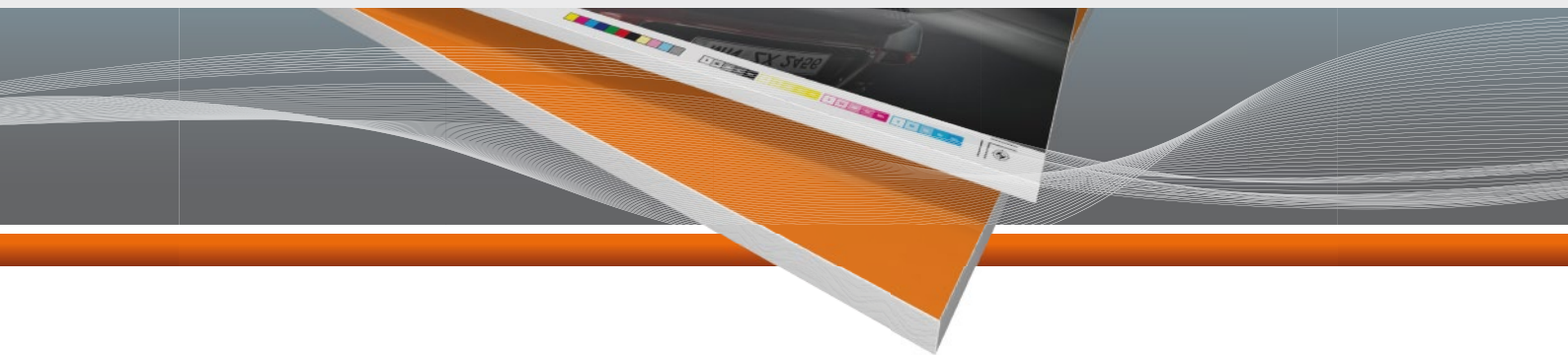
Die feintexturierte Oberfläche und das leuchtend weiße Material ähnlich RAL 9003 bilden die Grundlage für ein hervorragendes Druckbild. Besonders bei Sieb- und Digitaldruck sowie Kaschierung kommen die Vorteile dieses Materials zur Geltung.

Für den Displaybau verbindet KömaPrint die feinzellige Struktur und die hochstabilisierte Materialrezeptur zu einem stabilen und zugleich leichten Werkstoff. Dabei ist das Material

feuchtigkeitsbeständig, so dass es für Innen- und Außenanwendungen gleichermaßen geeignet ist.

Ob in der Serien- oder kundenspezifischen Fertigung, ob beim Stanzen, Schneiden, Sägen oder Cutten: Auch in der Weiterverarbeitung bietet KömaPrint stets beste Produkteigenschaften.

Das Stabilisierungssystem entspricht den neuesten Anforderungen der Norm nach REACH (EG Nr. 1907/2006). In KömaPrint sind keine Verbindungen mit toxischen Eigenschaften enthalten, laut EU-Richtlinie 76/769 EWG gültig ab 01. Januar 2012.



## EINSATZGEBIETE

### WERBEBSEKTOR

**KömaPrint** eignet sich im Werbesektor hervorragend zur Anwendung im **Digitaldruck** und **Siebdruck**, zur Umsetzung von **Schildern, Displays, Transparenten, Beschriftungen** und **Promotionartikeln** sowie für **Schaufensterdekorationen** und **Fotokaschierungen**.



### SONSTIGES

**KömaPrint** eignet sich ebenso hervorragend zum Anfertigen von Drucken für **Präsentationen, Ausstellungen, Puzzles** und **Dekorationen**.



## EIGENSCHAFTEN

-  Gleichmäßig feinstrukturierte Oberfläche
-  Feinzellige Schaumstruktur
-  Farbe 667 leuchtend weiß
-  Hervorragende Bedruckbarkeit
-  Gut folierbar
-  Sehr gut zu verkleben
-  Sehr gut zu stanzen
-  Schwer entflammbar
-  Einfache Verarbeitung
-  Prozesssichere Druckverarbeitung
-  Ideal zum Schneiden, Cutten und Sägen
-  Geringes Gewicht
-  Feuchtigkeitsbeständig
-  Anwendung für innen und außen
-  100 % recyclebar



## BESONDERHEITEN

### Spanende Bearbeitung

Sägen, Fräsen, Bohren, Schneiden, Lochen, Wasserstrahlschneiden

### Spanlose Verarbeitung

Abkanten, Biegen, Stanzen, Pressformen, Prägen, Schweißen, Kleben

### Bedrucken, Lackieren, Folieren

Digitaldruck, Siebdruck, Acryllacke, 2K-Lacke, handelsübliche Kunstlacke, Kaschierung

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Prüfungsmethode	Einheit	Wert
Dichte	DIN 53479 / ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	~ 0,50
Zugfestigkeit	DIN 53455 / ISO 527	MPa	> 10
Reißdehnung	DIN 53455 / ISO 527	%	~ 12
Zug-E-Modul	DIN 53457 / ISO 527-2/1A/50	MPa	~ 600
Biegefestigkeit	DIN 53452 / ISO 178	MPa	~ 20
Schlagzähigkeit	DIN 53452 / ISO 179 (Anlehnung)	kJ/m <sup>2</sup>	> 8
Rauhigkeit	DIN 4768	µm	< 5
Kugeldruckhärte	DIN 53456 / ISO 2039-1	MPa	~ 5
Linearer Ausdehnungskoeffizient im Bereich von -30 °C bis +50 °C	DIN 53752	mm/mK	≤ 0,085
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	ISO 22007-4	W/(m*K)	0,07
Formbeständigkeit in der Wärme	DIN 53461 / ISO 75 (Verfahren Ae)	°C	~ 58
Vicat A	DIN 53460 / ISO 306 (Verfahren A50)	°C	72
Bedrucken/Lackieren			sehr gut
Digitaldruck			sehr gut
Folieren			sehr gut
Farbe maximale Farbabweichung CIELAB			667 ähnl. RAL 9003 ΔE ≤ 1,3
Tiefziehen			nein
Brandklasse	DIN 4102 (D) NFP 92-501 (F)		B1 für 2-5 mm M1 für 2-5 mm

Witterungs- und Lichtechtheit gemäß DIN EN 513 für die Dauer von 3 Jahren.

## LIEFERPROGRAMM

Abmessungen (mm)	Weiß 667 in den Stärken (mm)	Stück/Palette
2440 x 1220	2	140
3050 x 1220	2	140
3050 x 1560	2	140
3050 x 2050	2	90
2440 x 1220	3	125
3050 x 1220	3	125
3050 x 1560	3	100
3050 x 2050	3	80
2440 x 1220	4	100
3050 x 1220	4	90
3050 x 1560	4	70
3050 x 2050	4	70
2440 x 1220	5	100
3050 x 1220	5	70
3050 x 1560	5	60
3050 x 2050	5	60
2440 x 1220	6	75
3050 x 1220	6	60
3050 x 1560	6	50
3050 x 2050	6	50
2440 x 1220	8	50
3050 x 1220	8	50
3050 x 1560	8	50
3050 x 2050	8	30
2440 x 1220	10	50
3050 x 1220	10	40
3050 x 1560	10	40
3050 x 2050	10	30

Platten sind einseitig schutzfoliert

## TOLERANZEN

Plattendicke	Dickentoleranz	
	in mm	absolut in mm
2 mm	+ 0,10 / - 0,25	0,25
3 mm	+ 0,10 / - 0,30	0,30
4 mm	+ 0,10 / - 0,35	0,35
5 mm	+ 0,10 / - 0,40	0,40
6 mm	+ 0,10 / - 0,50	0,45
8 mm	+ 0,10 / - 0,55	0,50
10 mm	+ 0,10 / - 0,70	0,60

Längentoleranz: - 0 / + 8 mm

Breitentoleranz: - 0 / + 2,5 mm

Rechtwinkligkeit: 2 mm / m

## STAPELHÖHE VON PALETTEN

Formatbreite	Maximale Stapelhöhe
1220 / 1560 mm	4,00 m
2050 mm	4,80 m

Die Paletten müssen nach Formatflächengrößen von groß nach klein sowie nach Möglichkeit als Originalpalette sortenrein gestapelt werden.

## LAGERUNGSHINWEISE

Lagern Sie KömaPrint-Platten stets trocken auf einer ebenen Unterlage, in klimatisierten Räumen bei ca. 15 - 20 °C. Die Platten dürfen in der Verpackung nicht der Bewitterung und Sonneneinwirkung ausgesetzt werden.

# KÖMAPRINT®

## BESUCHEN SIE UNS IM INTERNET



Produktvielfalt für jede Anforderung:  
[www.komasheets.com](http://www.komasheets.com)



Mit freundlicher Empfehlung:

profine GmbH - KÖMMERLING KUNSTSTOFFE/Business Unit Sheets - Postfach 21 65 - D-66929 Pirmasens  
 Telefon +49 6331 56-0 - Telefax +49 6331 56-2155 - info@komasheets.com - www.komasheets.com