

**KÖMALITE**<sup>®</sup>

drucken. schneiden. gestalten.

**KÖMALITE**<sup>®</sup> – PP-Platte mit Noppenstruktur, die jedem Druck gewachsen ist

**Handelsinformation für:**

- Digitaldrucker
- Siebdrucker
- Ladenbauer
- Messebauer
- Werbetechniker



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

# KÖMALITE® – von der Natur abgeschaut

## „Stabilität und Leichtigkeit durch Noppenstruktur“

Mit der hohen Noppendichte erreicht KÖMALITE eine hervorragende Steifigkeit. Gleichzeitig lässt sich die Platte durch die isotrope Kernstruktur richtungsunabhängig verarbeiten. Insgesamt überzeugt dieses innovative Plattenmaterial naturgemäß durch eine sehr hohe Stabilität bei niedrigem Eigengewicht.

Diese Vorteile verbindet KÖMALITE ideal mit seinen drucktechnischen Eigenschaften. Das flache Material hat eine attraktive homogene Oberflächenstruktur ohne Relief und bietet damit die idealen Voraussetzungen für eine optimale Qualität im UV-Digitaldruck und Siebdruck.

Die Vorzüge seiner inneren Struktur und seiner an den drucktechnischen Anforderungen ausgerichteten Oberfläche machen KÖMALITE zur idealen Leichtplatte für Grafikanwendungen.

## Einsatzgebiete

Digitaldruck

Siebdruck

Messe- und Ladenbau

Deckenhänger

Plakatwerbung (z.B. Wahlplakate)

POS

Verpackungen



## Eigenschaften, die sich sehen lassen können!

-  .Anwendung für innen und außen
-  .Hervorragende Bedruckbarkeit
-  .Geringes Gewicht
-  .Zerreifest
-  .Homogene Oberflächenstruktur
-  .Isotrope Struktur
-  .Einfache Verarbeitung
-  .Wasser- und feuchtigkeitsresistent
-  .Opak
-  .Ölbeständig
-  .Chemikalienbeständig
-  .Kein Freisetzen schädlicher Substanzen bei der Verbrennung
-  .Zu 100 % recycelbar

## Das Lieferprogramm

Formate in mm	Stärken in mm		
	2,5	2,9	2,9 / B1*
2000 X 1000	2,5	2,9	2,9 / B1*
2050 X 1450	2,5	2,9	2,9 / B1*
2050 X 3050	2,5	2,9	2,9 / B1*
Flächengewicht in g/m <sup>2</sup>	450	600	600 / B1*
Farben	weiß	weiß	weiß

\* optional

Paletteninhalt: 150 Stück / Palette

Andere Formate sind auf Anfrage möglich.

## Hervorragend in der Verarbeitung!



### Spanende Verarbeitung

Schneiden (Klingenschnitt, Polarschneider), Stanzen, Dekupieren, Sägen



### Spanlose Formgebung

Abkanten, Falten, Schweißen



### Bedrucken und Folieren

einseitiger Digital- und Siebdruck (vorher immer Drucktests durchführen)

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert	
Plattendicke		mm	2,5	2,9
Flächengewicht		g/m <sup>2</sup>	450	600
Oberflächenspannung nach 6 Monaten (bei Lagerung in der geschlossenen VPE)	Prüfung mit Shermanstiften	mN/m	min. 40	
Druckfestigkeit – Stauchung bei 1 N/mm <sup>2</sup>	Anlehn. DIN 53412	N	< 30	
Biegefestigkeit – F <sub>max</sub>	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2	≥ 4
Biegedehnung bei Biegefestigkeit – F <sub>max</sub>	ISO 178	%	≥ 0,5	≥ 1,0
Schlagfestigkeit (23°C bis -30°C)			keinen Schaden	
Gebrauchstemperatur ohne Belastung		°C	- 20 bis + 90	
Gebrauchstemperatur unter Belastung		°C	- 20 bis + 60	
Wasseraufnahme (RT)	Anlehn. DIN 53495	%	0,03 in 24h 0,06 in 6 Monaten	
Geruch	bei 110 °C / 2 Std.		kein anhaltender Geruch	
Organische flüchtige Bestandteile			nicht detektierbar bei RT	

### Toleranzen:

Flächengewicht		%	± 10	
Dicke	Anlehn. DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 0,2	
Länge	Anlehn. DIN 16927 / ISO 11833-1	%	± 2	
Breite	Anlehn. DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	± 3	
Rechtwinkligkeit	Anlehn. DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	5/1000	

### Empfohlene Druckfarben:

Marabu	Siebdruck	Marapop PP Marapoly P Ultraform UV FM 170
Sericol	Siebdruck	Polydyne YD + ZC521 Poluscreen PS386 + ZV551 Multydyne LY + ZE818 Uviplast UP + ZE832
Branchet	Siebdruck	Sortiment Kromoplast
Dubuit	Siebdruck	Uvipak + 5% Härter ST305