

カパテックス

KAPA tex

Technical Information

- **概要**
カパテックスはUV硬化型インクや溶剤系インクで直接印刷出来る軽量発泡ボードです。
- **構造**
硬質な発泡ポリウレタンの芯材に両面をLatexコーティングされたキャンバス地の紙でサンドイッチ加工しています。
- **外的耐久性**
商品は難燃性ではありません。
商品は耐水性がなく、印刷面は特に湿気や水を嫌います。
- **耐薬品効果**
芯材は溶剤や接着剤に耐性があります。但し、トルエン含有の接着剤は、事前テストをお勧めします。
表面は一般市販の接着剤やインクに対して耐性があります。
- **耐熱効果** (ホットラミネートやホットプレス機による加工温度)
継続加工 = -20 から 100 迄。 短期 = 160 迄。
- **その他適合する国際基準**
ISO 9001-2008, ISO14001-2004,
OHSAS 18001 - 2007
- **Technical Data and Tolerances: 分析数値と公差**

Attribute 特性	Value 数 値		Tolerance 公 差	Method 試験方法
Thickness [mm]: 厚み	5.0	10.0	± 0.6	KAPA-Meth.
Density[kg/ m³]: 密度	50.0	47.0	± 3.0	KAPA-Meth.
Weight per unit area [g/ m²]: 重さ	690.0	910.0	-	KAPA-Meth.
Compression strength [N/mm²]: 圧縮強度 10% compression set	~ 0.15	~ 0.44	-	DIN 53421
Memory effect [%]: 記憶効果 10% compression set	~ 96	~ 97	-	DIN 53421
Elastic modulus [N/mm²]: 弾性係数	~ 1.8	~ 6.8	-	DIN 53421
Bending strength [N/mm²]: 曲げ強度	~ 2.1	~ 1.4	-	DIN 53423
Closed cell structure	> 95		-	KAPA-Meth.
PH value	8.9 (acid free)		-	DIN 53424
CIE lab value: 色空間	L=93.8 (a=1.80 b=2.20)		-	MINOLTA

Packing: 梱包形態

thickness in mm 厚み	5 mm	10 mm		
sizes in mm シートサイズ	Sheets per box(箱入数)		tolerance	right angle
1000 x 700	24	0	± 1.0mm	± 1.0mm/m
3000 x 1400	18	12	-1 + 10mm	± 1.0mm/m

上記データは製品ご使用時の参考値として下さい。
当データは実験結果に基づいておりますが、実際の取り扱いや用途によって製品への影響は様々です。
ご使用の前の製品テストを是非お願い申し上げます。