

**Produktdatenblatt / Ausgabe 05/16 / ersetzt Ausgabe 08/11**

26.04.2016/Bea

**Produkteigenschaften:**

<b>Anwendung</b>	KAPA®bright ist eine hochweiße-Direktdruck-Platte für Inkjet- und Siebdruck sowie Modellbau- und Präsentationsplatte.
<b>Plattenaufbau</b>	Sandwich-Element mit weißem PUR-Hartschaumkern und einer hochweißen Deckschicht aus holzfreiem Papier.
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse</b>	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten</b>	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschichten können mit handelsüblichen Klebern und Farben bearbeitet werden.
<b>Thermisches Verhalten</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd Td = -20 bis 100 °C kurzzeitig Tk = bis 160 °C
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen</b>	DIN ISO 9001:2008 DIN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 (Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen)

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

**Technisches Datenblatt / Ausgabe 05/16 / ersetzt Ausgabe 08/11**

26.04.2016/Bea

**Technische Werte:**

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5	10	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	53	50	± 3	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	765	1000		g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3				DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,12	~0,25		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~93	~94		%	DIN 53421
E-Modul	~2,8	~5,5		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Biegefestigkeit	~3,2	~1,6		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 92				KAPA-Meth.
pH-Wert	7,5 (säurefrei)				DIN 53124
CIE Lab Wert	L92,7(a=0,88 b=-1,3)				MINOLTA

**Formate gemäß Lieferprogramm**

**Toleranzen:**

Breite		± 1 mm
Länge	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
Rechter Winkel		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.