

Produktdatenblatt / Ausgabe 10/11

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] bright ist eine hochweiße-Direktdruck-Platte für Inkjet- und Siebdruck Anwendungen. Weitere Verwendung findet die Platte im Modellbau und als Präsentationsplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit weißem PUR-Hartschaumkern und einer hochweißen Deckschicht aus holzfreiem Papier.
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
Chemisches Verhalten:	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber. Bei toluolhaltigen Klebern sind vorher Versuche durchzuführen. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben.
Thermisches Verhalten:	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20^{\circ}\text{C}$ bis 100°C kurzzeitig $T_k =$ bis 160°C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	Zertifikat DIN ISO 9001:2008, DIN ISO 14001:2004, und OHSAS 18001:2007 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com
Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.
Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

Technisches Datenblatt / Ausgabe 10/11
Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
<i>Dicke</i>	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
<i>Raumgewicht</i>	55,0	53,0	50,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
<i>Flächengewicht (ca. Werte)</i>	665	765	1000	-	g/m ²	KAPA-Meth.
<i>Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</i>	~0,14	~0,15	~0,38	-	N/mm ²	DIN 53421
<i>Rückstellung bei 10% Stauchung</i>	~ 92	~ 93	~ 94	-	%	DIN 53421
<i>E-Modul</i>	~2,5	~3,4	~ 5,9	-	N/mm ²	DIN 53421
<i>Biegefestigkeit</i>	~ 6,8	~3,8	~1,9	-	N/mm ²	DIN 53423
<i>Geschlossenzelligkeit</i>	> 92			-	-	KAPA-Meth.
<i>pH- Wert</i>	7,5 (neutral)			-	-	DIN 53124
<i>CIE Lab Wert</i>	L=92,7 (a=0,88 b=-1,30			-	-	MINOLTA

Lieferformen:

Dicke in mm	3	5	10		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			Toleranz	Rechter Winkel
1000 x 700	-	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
3000 x 1400	-	18	12	-1+10mm	± 1 mm/m
3050 x 1530	-	16	8	-1+10mm	± 1 mm/m

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.
Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.