

KAPA[®]

KAPA[®]graph

Produktdatenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 01/08

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] graph weiß ist eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau-, Bastel- und Hobbyarbeiten, Bilderrückwand- und Passepartoutplatte, Präsentations- und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit weißem PUR-Hartschaumkern und hochwertigem weißen Zellstoff.
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 vorher Versuche durchführen. 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 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 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.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com



Technisches Datenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 01/08

Technische Werte:

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	45	45	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	580	670	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3				DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~ 0,05	~ 0,10	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 100	~ 99	-	%	DIN 53421
E-Modul	~1,4	~ 2,1	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 5,0	~ 3,4	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			-	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden				ISO 18916
pH- Wert	6,6			-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L=96,38 (a=-0,19 b=+2,32)			-	MINOLTA

* IPI Rochester

Lieferformen:

Dicke in mm	3	5		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton		Toleranz	Rechter Winkel
500 x 700	40	24	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	± 1 mm	± 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.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com