

# KAPA<sup>®</sup>

## KAPA<sup>®</sup>graph

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

### Produkteigenschaften:

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> graph schwarz ist eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau-, Bastel- und Hobbyarbeiten, Bilderrückwand- und Passepartoutplatte, Präsentations- und Trägerplatte.
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich-Element mit schwarzem PUR-Hartschaumkern und hochwertigem schwarzen 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 Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben.
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20$ bis $100\text{ °C}$ kurzzeitig $T_k =$ bis $160\text{ °C}$
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	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](http://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](mailto:display.eu@3AComposites.com)  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)



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

Technische Werte:

Merkmal	Wert	Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50	± 5	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	690	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3	-		DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~ 0,11	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 96	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,6	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 4,5	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
Geschlossenenzelligkeit	> 95	-	%	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,2 (säurefrei)	-		DIN 53124

Lieferformen:

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