

KAPA®

KAPA color

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

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA® color ist eine Platte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbauplatte; Fill-in-Platte für Präsentationen und Passepartoutplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit farbigem PUR-Hartschaumkern, kunststoffgeschützt, reiner Zellstoffkarton in grau und/oder schwarz.
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist feuchtigkeitsunempfindlich.
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



KAPA[®]color

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	60	55	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	775	870	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~ 0,08	~ 0,19	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 100	~ 98	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,85	~ 5,82	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 9,32	~ 4,97	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95		-	-	KAPA-Meth.
pH- Wert	6,4		-	-	DIN 53124

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		24**	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400		24**	± 1 mm	± 1 mm/m

*nur bicolor (grau/schwarz Ausführung)

** sowohl in bicolor als auch nur Grau und Schwarz

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