

KAPA[®]

KAPA[®]mount

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

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] mount ist eine Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Kaschierarbeiten etc., Fill-in-Platte für mobile Messestände und Rahmenelemente.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR-Hartschaumkern Aluminiumverstärkte Deckschichtkombination mit Chromoersatzkarton als Basis.
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte entspricht im Brandverhalten "Baustoffklasse B2/E nach DIN 4102/ EN 13501-1" (normal entflammbare Baustoffe). Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht nimmt Wasser nur über die ungeschützten Kanten auf.
Chemisches Verhalten:	Der Schaum ist chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschicht ist beständig inert gegen handelsübliche Kleber und Farben.
Thermisches Verhalten:	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20$ 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 DIN 4102 B2, DIN EN 11925-2 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

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



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



KAPA[®]mount

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

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

Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55,0	47,0	45,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	800	870	1070	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2			-	-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,10	~0,14	~0,43	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~95	~95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~1,8	~2,1	~5,5	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~9,8	~4,9	~2,7	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			-	-	KAPA-Meth.
pH- Wert	7,6 (neutral)			-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L=90,39 (a=-0,44 b=-0,61)			-	-	MINOLTA

Lieferformen:

Dicke in mm	3	5	10		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			Toleranz	Rechter Winkel
1000 x 700	40	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.



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