

KAPA[®]

KAPA[®]line

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

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] line ist eine klassische Deko, Siebdruck- und Stanzplatte. Eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau und Kulissenbau, Passepartout- und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR-Hartschaumkern Deckschicht aus hochwertigem pigmentiertem Chromoersatzkarton.
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 $T_d = -20$ 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	10,0	15,0	20,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55,0	47,0	45,0	46,0	43,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	550	615	830	1070	1240	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3							DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,10	~0,20	~0,37	~0,41	0,47	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~96	~97	~95	~96	-	%	DIN 53421
E-Modul	~1,7	~3,1	~4,6	~5,3	~7,4	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~7,4	~3,9	~2,1	~2,3	~1,9	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzeitigkeit	> 95						-	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,1 (säurefrei)						-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L=90,86 (a=+0,53 b=+1,52)						-	MINOLTA

Lieferformen:

Dicke in mm	3	5	10	15	20		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton					Toleranz	Rechter Winkel
500 x 700	40	24	12	-	-	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	12	8	-	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	12	8	-	± 1 mm	± 1 mm/m
3000 x 1400	-	18	12	8	6	-1+10mm	± 1 mm/m
3050 x 1530	-	16	8	-	-	-1+10mm	± 1 mm/m
3050 x 2030	-	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