

KAPA[®]

KAPA[®]plast

Produktdatenblatt / Ausgabe 02/12 / ersetzt Ausgabe 08/11

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] plast ist eine Siebdruck-, Inkjetdruck - und Stanzplatte. Eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau und Kulissenbau; Fill-in-Platte für Mobilmessestände und Rahmenelemente; Präsentations-, Passepartout- und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern mit Kunststoffbeschichteter Zellstoffkarton- Deckschicht.
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist feuchtigkeits unempfindlich.
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. Für Kontakt mit Kunst- und Kulturgut geeignet.(Oddy –Test)
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 02/12 / ersetzt Ausgabe 08/11

Technische Werte:

Merkmal	Wert				Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	15,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	60,0	55,0	50,0	46,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	720	830	1050	1240	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B 3				-	-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,10	~0,35	~0,50	~0,46	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~99	~99	~98	~97	-	%	DIN 53421
E-Modul	~3,7	~5,8	~9,4	~12,1	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~9,2	~5,2	~3,0	~2,5	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzeitigkeit	> 95				-	-	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden				-	-	ISO 18916
pH- Wert	7,95 (säurefrei)				-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L 95,29 (a=-0,16 b=+1,08)				-	-	MINOLTA

* IPI Rochester

Lieferformen:

Dicke in mm	3	5	10	15		
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	8	-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