

KAPA[®]

KAPA[®]fix

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

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] fix einseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc. Fill-in-Platte für mobile Messestände und Rahmenelemente.
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und einer aluminiumverstärkten Deckschichtkombination, einseitig selbstklebend
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte ist im Brandverhalten nach "Baustoffklasse B2/E" (normal entflammbare Baustoffe) klassifiziert. 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 DIN 4102-1:1998-05, DIN EN 11925-2:2002-07 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			Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55,0	47,0	45,0	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	975	1050	1260	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2 E			-	DIN 4102 DIN 13501
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,07	~0,15	~0,38	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~95	~95	%	DIN 53421
E-Modul	~1,2	~2,2	~6,0	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~6,6	~5,2	~2,3	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 90			-	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden			-	ISO 18916
pH- Wert	8,5**(säurefrei)			-	DIN 53124

* IPI Rochester

** gemessen ohne Abdeckfolie

Toleranzen:

Dickentoleranz	± 0,6 mm
Toleranz Raumgewicht	± 3 kg / m ³
Längentoleranz < 2400	± 1 mm
> 2400	- 1 + 10 mm
Toleranz rechter Winkel	± 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.