

### Produktdatenblatt / Ausgabe 04/16 / ersetzt Ausgabe 12/14

08.04.2016/Bea

#### Produkteigenschaften:

<b>Anwendung</b>	KAPA®fix -1 ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc. Fill-in-Platte für mobile Messestände und Rahmenelemente.
<b>Plattenaufbau</b>	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und einer aluminiumverstärkten Deckschichtkombination, einseitig selbstklebend
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse</b>	Die Platte entspricht im Brandverhalten "Baustoffklasse B2 nach DIN 4102" (normal entflammbare Baustoffe). Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschichten sind wasserempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten</b>	Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschichten können mit handelsüblichen Klebern und Farben bearbeitet werden.
<b>Thermisches Verhalten</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd Td = -20 bis 100 °C kurzzeitig Tk = bis 130 °C
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen</b>	DIN ISO 9001:2008 DIN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 (Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen)

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

### Technisches Datenblatt / Ausgabe 04/16 ersetzt Ausgabe 12/14

15.02.2016/Bea

#### Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3	5	10	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55	47	45	± 3	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	900	970	1185		g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2				-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,1	~0,1	~0,3		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~95	~95		%	DIN 53421
E-Modul	~1,2	~2,2	~6,0		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Biegefestigkeit	~6,6	~5,2	~2,3		N/mm <sup>2</sup>	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

#### Formate gemäß Lieferprogramm

#### Toleranz in den Formaten:

Breitentoleranz		± 1 mm
Längentoleranz	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
Toleranz rechter Winkel		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.