

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

08.04.2016/Bea

Produkteigenschaften:

Anwendung	KAPA [®] fix -1 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 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.
Chemisches Verhalten	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.
Thermisches Verhalten	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd Td = -20 bis 100 °C kurzzeitig Tk = bis 130 °C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen	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

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 ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	900	970	1185		g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2				-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,1	~0,1	~0,3		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

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

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.