

### Produktdatenblatt / Ausgabe 10/15 / ersetzt Ausgabe 12/14

28.09.2015/Bea

#### Produkteigenschaften:

<b>Anwendung</b>	KAPA®mount ist eine Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Kaschierarbeiten etc., Fill-in-Platte für mobile Messestände und Rahmenelemente.
<b>Plattenaufbau</b>	Sandwich - Element mit PUR-Hartschaumkern Aluminiumverstärkte Deckschichtkombination mit Chromoersatzkarton als Basis.
<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 Die Deckschicht nimmt Wasser nur über die ungeschützten Kanten auf.
<b>Chemisches Verhalten</b>	Der Schaum ist chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben.
<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 10/15 ersetzt Ausgabe 12/14

28.09.2015/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)	800	870	1070		g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B2				-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,1	~0,1	~0,4		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~95	~95		%	DIN 53421
E-Modul	~1,8	~2,1	~4,5		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
Biegefestigkeit	~9,8	~4,9	~3,0		N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95				-	KAPA-Meth.
pH- Wert	~8,4 (säurefrei)				-	DIN 53124
CIE Lab Wert	~L=90 (a=-0,4 b=-1,9)				-	MINOLTA

#### 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.