

Produktdatenblatt / Ausgabe 09/16 / ersetzt Ausgabe 02/12

09.09.2016/Bea

Produkteigenschaften:

Anwendung	KAPA@plast ist eine erstklassige, mit Kunststoff und Primer beschichtete Platte für Digital- und Siebdruck sowie Basisplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modell-, Messe- und Kulissenbau.
Plattenaufbau	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-Deckschichten.
Verhalten gegen äußere Einflüsse	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserunempfindlich.
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 09/16 ersetzt Ausgabe 02/12

09.09.2016/Bea

Technische Werte:

Merkmal	Wert				Toleranz	Einheit	Methode
	3	5	10	15			
Dicke	3	5	10	15	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	60	55	50	46	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	730	825	1050	1240		g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3					-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,1	~0,35	~0,46	~0,43		N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~98	~98	~97	~97		%	DIN 53421
E-Modul	~3,7	~4,0	~10,0	~12,4		N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~9,2	~6,5	~3,5	~2,8		N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95					-	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden					-	ISO 18916
pH-Wert	7,95(säurefrei)					-	DIN 53124
CIE Lab Wert	~L=95,5(a=-0,08 b=+0,5)					-	MINOLTA

* IPI Rochester

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.