

Produktdatenblatt / Ausgabe 11/17 / ersetzt Ausgabe 02/12

29.03.2017/Bea

Produkteigenschaften:

Anwendung	KAPA®tex ist eine mit UV-härtenden Tinten und Lösemittelfarben bedruckbare Platte in Leinwandoptik.
Plattenaufbau	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und einem Latex getränktem, strukturierten Papier als Deckschicht.
Verhalten gegen äußere Einflüsse	Die Platte ist nicht flammgeschützt. 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 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 11/17 / ersetzt Ausgabe 02/12

29.03.2017/Bea

Technische Werte:

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5	10	$\pm 0,6$	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	47	45	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	695	910		g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3				DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,2	~0,4		N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~96	~97		%	DIN 53421
E-Modul	~2,8	~5,8		N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~2,6	~1,5		N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95				KAPA-Meth.
pH-Wert	8,5 (säurefrei)				DIN 53124
CIE Lab Wert	L 94 (a=-0,8 b=+3,6)				MINOLTA

Formate gemäß Lieferprogramm

Toleranzen:

Breite		± 1 mm	
Länge	< 2400	± 1 mm	
	> 2400	- 1 + 10 mm	
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.