

Produktdatenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 04/09

Produkteigenschaften:

Anwendung:	KAPA [®] tex ist eine mit UV-härtenden Tinten und Lösemittelfarben bedruckbare Platte
Plattenaufbau:	Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und einem Latex getränkten, 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 sind vorher Versuche durchzuführen. Die Deckschicht ist beständig gegen handelsübliche Kleber und Farben.
Thermisches Verhalten:	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20^{\circ}\text{C}$ bis 100°C kurzzeitig $T_k =$ bis 160°C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	Zertifikat DIN ISO 9001:2008, DIN ISO 14001:2004, und 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.



KAPA[®]tex

Technisches Datenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 04/09

Technische Werte:

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50,0	47,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	690	910	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,15	~0,44	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~96	~97	-	%	DIN 53421
E-Modul	~1,8	~6,8	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~2,1	~1,4	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95		-	-	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,9 (säurefrei)		-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L 93,8 (a=-1,80 b=+2,20)		-	-	MINOLTA

* IPI Rochester

Lieferformen:

Dicke in mm	5	10		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton		Toleranz	Rechter Winkel
1000 x 700	24	0	± 1 mm	± 1 mm/m
3000 x 1400	18	12	-1+10mm	± 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.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com