

Technisches Datenblatt / 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 $T_d = -20$ bis 100 °C kurzzeitig $T_k =$ bis 160 °C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:	Zertifikat DIN ISO 9001:2000, DIN ISO 14001:2004, und OHSAS 18001 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Technisches Datenblatt / Ausgabe 04/09

Technische Werte

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
	5	10			
Dicke	5	10	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50	47	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	690	910	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3		-	-	DIN 4102
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

Lieferformen

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

Weitere Informationen unter: www.alcankapa.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 04/09