

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] fix beidseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc.; Fill-in-Panelplatte für Messebau- und Displaysysteme
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern, mit Chromoersatzkarton-Deckschichten, beidseitig selbstklebend.
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 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 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:1999 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen DIN EN 7107.89 Sicherheit von Spielzeug

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

Technische Werte

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	47	45	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	1050	1260	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3		-	-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,15	~ 0,32	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 95	~ 95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,4	~ 3,9	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 6,2	~ 2,6	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95		-	%	KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	7,6*	6,3*	-	-	DIN 53124

*gemessen ohne Deckschicht

Lieferformen

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

Weitere Informationen unter: www.alcankapa.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 02/06