

Technisches Datenblatt / Ausgabe 07/07 / ersetzt Ausgabe 02/06

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] mount ist eine Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke Kaschierarbeiten etc., Fill-in-Platte für Mobilmessestände und Rahmenelemente.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern Aluminiumverstärkte Deckschichtkombination mit Chromoersatzkarton als Basis.
Verhalten gegen äußere Einflüsse:	Die Platte entspricht im Brandverhalten "Baustoffklasse B2/E nach DIN 4102/ EN 13501-1" (normalentflammbare Baustoffe). Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht nimmt Wasser nur über die ungeschützten Kanten auf.
Chemisches Verhalten:	Der Schaum ist chemisch inert, beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber, bei toluolhaltigen Klebern vorher Versuche durchführen. Die Deckschicht ist beständig inert 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 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen DIN 4102 B2, DIN EN 11925-2 DIN EN 7107.89 Sicherheit von Spielzeug

Technisches Datenblatt / Ausgabe 07/07 / ersetzt Ausgabe 02/06

Technische Werte und Toleranzen

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55	47	45	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	800	870	1070	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B 2 E			-	-	DIN 4102 EN 11925-2
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,10	~ 0,11	~ 0,43	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 95	~ 95	~ 95	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 1,80	~ 1,30	~ 5,50	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 9,80	~ 4,90	~ 2,70	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			-	%	KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	7,7 5,7			-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L 90,39 (a=-0,44 b=-0,61)			-	-	MINOLTA

Lieferformen

Dicke in mm	3	5	10	Toleranz	Rechter Winkel
Formate in mm	Stückzahl pro Karton				
1000 x 700	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	12	± 1 mm	
3000 x 1400	-	18	12	-1 + 10mm	
3050 x 1530	-	16	8	-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 07/07