

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

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] line ist eine klassische Deko, -Siebdruck- und Stanzplatte; Eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten Modellbau und Kulissenbau, Passepartout – und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern Deckschicht aus hochwertigem pigmentierten Chromoersatzkarton.
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 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen DIN EN 7107.89 Sicherheit von Spielzeug

Alcan Kapa GmbH
Kiefernweg 10
D-49090 Osnabrück, Germany
Tel: +49 541 121 93-0
Fax: +49 541 121 93-93

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

Technische Werte

Merkmal	Wert					Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55	47	45	46	43	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	570	635	850	1090	1260	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B 3						-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,10	~ 0,13	~ 0,40	~ 0,41	~ 0,47	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 95	~ 96	~ 97	~ 95	~ 96	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 1,7	~ 2,5	~ 4,5	~ 5,3	~ 7,4	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 7,4	~ 4,4	~ 2,4	~ 2,3	~ 1,9	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95						%	KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	8,1 7,9					-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L 90,86 (a=+0,53 b=+1,52)					-	-	MINOLTA

Lieferformen

Dicke in mm	3	5	10	15	20	Toleranz	Rechter Winkel
Formate in mm	Stückzahl pro Karton						
500 x 700	40	24	12	-	-	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	12	8	-	± 1 mm	
1000 x 1400	40	24	12	8	-	-1 + 10mm	
3000 x 1400	-	18	12	8	6	-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 02/06