

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

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] plast ist eine Siebdruck,- Inkjetdruck -und Stanzplatte; Eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau und Kulissenbau; Fill-in-Platte für Mobilmesse-stände und Rahmenelemente; Präsentations- Passeportout- und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich – Element mit PUR – Hartschaumkern mit kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-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 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

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

Technische Werte

Merkmal	Wert				Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	15,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	60,0	53,0	47,0	46,0	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	720	810	1040	1230	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B 3						DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,09	~ 0,20	~ 0,46	~ 0,46	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 100	~ 99	~ 98	~ 97	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 3,7	~ 5,8	~ 9,4	~ 12,1	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 9,2	~ 5,2	~ 3,0	~ 2,5	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95						KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	6,4 6,1				-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L 95,29 (a=-0,16 b=+1,08)						MINOLTA

Lieferformen

Dicke in mm	3	5	10	15	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	8	-1+10mm	
3050 x 1530	-	10	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