

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 01/02

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] graph weiß ist eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau-, Bastel- und Hobbyarbeiten, Bilderrückwand- und Passepartoutplatte, Präsentations- und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit weißem PUR – Hartschaumkern und hochwertigem weißen Zellstoff.
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 02/06 / ersetzt Ausgabe 01/02

Technische Werte

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	45	45	45	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	580	670	900	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3			-	-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,04	~ 0, 10	~ 0,28	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 100	~ 99	~ 99	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 1,4	~ 2,1	~ 4,5	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 5,0	~ 3,4	~ 1,6	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			-	%	KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	6,6 6,6			-	-	DIN 53124
CIE Lab Wert	L 96,38 (a=-0,19 b=+2,32)			-	-	MINOLTA

Lieferformen

Dicke in mm	3	5	Toleranz	Rechter Winkel
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			
500 x 700	40	24	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	± 1 mm	
1000 x 1400	40	24	± 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 02/06