

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

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA [®] color ist eine Platte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbauplatte; Fill-in-Platte für Präsentations- und Passepartoutplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit farbigem PUR – Hartschaumkern, Kunststoff geschützer, reiner Zellstoffkarton in grau und schwarz.
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 01/02

Technische Werte

Merkmal	Wert		Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	60	55	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	775	870	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,08	~ 0,19	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 100	~ 98	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,85	~ 5,82	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 9,32	~ 4,97	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95				KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	6,1			-	DIN 53124
	6,4				

Lieferformen

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

schwarz / grau / bi-color im Karton

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