

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

Produkteigenschaften

Anwendung:	KAPA®graph schwarz ist eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau-, Bastel- und Hobbyarbeiten, Bilderrückwand- und Passepartoutplatte, Präsentations- und Trägerplatte.
Plattenaufbau:	Sandwich - Element mit schwarzem PUR – Hartschaumkern und einer Deckschicht aus hochwertigem schwarzen Papier.
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	5,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50	± 5	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	690	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3		-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	~ 0,11	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10 % Stauchung	~ 96	-	%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,6	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 4,50	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95		%	KAPA-Meth.
Heißextrakt pH- Wert nach Alterung	8,2 8,2	-	-	DIN 53124

Lieferformen

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