

Produktdatenblatt / Ausgabe 06/17 / ersetzt Ausgaben 02/12 und 08/11

07.06.2017/Bea

Produkteigenschaften:

Anwendung	KAPA®graph ist eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbau-, Bastel- und Hobbyarbeiten, Bilderrückwand- und Passepartoutplatte, Präsentations- und Trägerplatte.
Plattenaufbau	KAPA®graph weiß: Sandwich - Element mit PUR-Hartschaumkern und hochwertigem weißen Zellstoffkarton. KAPA®graph schwarz: Sandwich - Element mit schwarzem PUR-Hartschaumkern und 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 chemisch inert, 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 Td = -20 bis 100 °C kurzzeitig Tk = bis 160 °C
Zusätzliche Erfüllung folgender Normen	DIN ISO 9001:2008 DIN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 (Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen)

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

Technisches Datenblatt / Ausgabe 06/17 ersetzt Ausgabe 02/12

07.06.2017/Bea

Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3	5	10	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	55	55	50	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	605	715	940		g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3				-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~ 0,1	~ 0,25	~ 0,37		N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 100	~ 99	~ 99		%	DIN 53421
E-Modul	~ 2,2	~ 3,2	~ 5,0		N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 8,1	~ 4,5	~ 2,5		N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95				-	KAPA-Meth.
PAT* (Photographic Activity Test)	bestanden					ISO 18916
pH- Wert	8,1 (säurefrei)					DIN 53124
CIE Lab Wert	L 97(a=-0,2 b=+1,8)				-	MINOLTA

* IPI Rochester

Formate gemäß Lieferprogramm

Toleranz in den Formaten:

Breitentoleranz		± 1 mm
Längentoleranz	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
Toleranz rechter Winkel		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.

Technisches Datenblatt / Ausgabe 06/17 ersetzt Ausgabe 08/11

07.06.2017/Bea

Technische Werte:

Merkmal	Wert	Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	5	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	730		g/m ²	KAPA-Meth.
Brandverhalten	B3		-	DIN 4102
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~ 0,3		N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~ 97		%	DIN 53421
E-Modul	~ 4,0		N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~ 4,7		N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95		-	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,2 (säurefrei)			DIN 53124

Formate gemäß Lieferprogramm

Toleranz in den Formaten:

Breitentoleranz		± 1 mm
Längentoleranz	< 2400	± 1 mm
	> 2400	- 1 + 10 mm
Toleranz rechter Winkel		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.
 Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.