

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

### Produkteigenschaften

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> line ist eine klassische Deko, -Siebdruck- und Stanzplatte; Eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten Modellbau und Kulissenbau, Passepartout – und Trägerplatte.
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern Deckschicht aus hochwertigem pigmentierten Chromoersatzkarton.
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse:</b>	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten:</b>	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.
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20$ bis $100$ °C kurzzeitig $T_k =$ bis $160$ °C
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	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

Alcan Kapa GmbH  
Kiefernweg 10  
D-49090 Osnabrück, Germany  
Tel: +49 541 121 93-0  
Fax: +49 541 121 93-93

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

### Technische Werte

Merkmal	Wert					Toleranz	Einheit	Methode
<b>Dicke</b>	3,0	5,0	10,0	15,0	20,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
<b>Raumgewicht</b>	55	47	45	46	43	± 5	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
<b>Flächengewicht (ca. Werte)</b>	570	635	850	1090	1260	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
<b>Brandverhalten</b>	B 3						-	DIN 4102
<b>Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung</b>	~ 0,10	~ 0,13	~ 0,40	~ 0,41	~ 0,47	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Rückstellung bei 10 % Stauchung</b>	~ 95	~ 96	~ 97	~ 95	~ 96	-	%	DIN 53421
<b>E-Modul</b>	~ 1,7	~ 2,5	~ 4,5	~ 5,3	~ 7,4	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Biegefestigkeit</b>	~ 7,4	~ 4,4	~ 2,4	~ 2,3	~ 1,9	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
<b>Geschlossenzelligkeit</b>	> 95						%	KAPA-Meth.
<b>Heißextrakt pH- Wert nach Alterung</b>	8,1 7,9					-	-	DIN 53124
<b>CIE Lab Wert</b>	L 90,86 (a=+0,53 b=+1,52)					-	-	MINOLTA

### Lieferformen

Dicke in mm	3	5	10	15	20	Toleranz	Rechter Winkel
<b>Formate in mm</b>	<b>Stückzahl pro Karton</b>						
500 x 700	40	24	12	-	-	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	12	8	-	± 1 mm	
1000 x 1400	40	24	12	8	-	-1 + 10mm	
3000 x 1400	-	18	12	8	6	-1 + 10mm	
3050 x 1530	-	16	8	-	-	-1 + 10mm	

Weitere Informationen unter: [www.alcankapa.com](http://www.alcankapa.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 02/06

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

### Produkteigenschaften

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> fix einseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc.; Fill-in-Platte für Mobilmessestände und Rahmenelemente.
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern und einer aluminiumverstärkten Deckschichtkombination, einseitig selbstklebend
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse:</b>	Die Platte ist im Brandverhalten nach "Baustoffklasse B2/E" (normalentflammbare Baustoffe) klassifiziert. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten:</b>	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.
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20$ bis $100$ °C kurzzeitig $T_k =$ bis $160$ °C
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	Zertifikat DIN ISO 9001:2000 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:1999 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen DIN 4102 B2, DIN EN 13 501-1 DIN EN 7107.89 Sicherheit von Spielzeug

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

Technische Werte

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>			<b>Toleranz</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>
<b>Dicke</b>	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
<b>Raumgewicht</b>	55	47	45	± 5	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
<b>Flächengewicht (ca. Werte)</b>	975	1050	1260	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
<b>Brandverhalten</b>	B 2 E			-	-	DIN 4102 EN 13501-1
<b>Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung</b>	~ 0,05	~0,09	~0,18	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Rückstellung bei 10 % Stauchung</b>	~ 95	~ 95	~ 95	-	%	DIN 53421
<b>E-Modul</b>	~1,2	~ 2,2	~ 2,3	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Biegefestigkeit</b>	~ 6,6	~ 5,2	~ 2,3	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
<b>Geschlossenzelligkeit</b>	> 90			-	%	KAPA-Meth.
<b>Heißextrakt pH- Wert nach Alterung</b>	7,3* 6,9*			-	-	DIN 53124

\*gemessen ohne Deckschicht

Lieferformen

<b>Dicke in mm</b>	3	5	10	<b>Toleranz</b>	<b>Rechter Winkel</b>
<b>Formate in mm</b>	<b>Stückzahl pro Karton</b>				
1000 x 700	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	12	± 1 mm	
3000 x 1400	-	18	12	-1 + 10mm	
3050 x 1530	-	16	8	-1 + 10mm	

Weitere Informationen unter: [www.alcankapa.com](http://www.alcankapa.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 02/06

Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/06 / ersetzt Ausgabe 08/04

### Produkteigenschaften

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> fix beidseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc.; Fill-in-Panelplatte für Messebau- und Displaysysteme
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern, mit Chromoersatzkarton-Deckschichten, beidseitig selbstklebend.
<b>Verhalten gegen äußere Einflüsse:</b>	Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist wasserempfindlich.
<b>Chemisches Verhalten:</b>	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.
<b>Thermisches Verhalten:</b>	Gebrauchstemperatur der Platten dauernd $T_d = -20$ bis $100$ °C kurzzeitig $T_k =$ bis $160$ °C
<b>Zusätzliche Erfüllung folgender Normen:</b>	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 08/04

### Technische Werte

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>		<b>Toleranz</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>
<b>Dicke</b>	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
<b>Raumgewicht</b>	47	45	± 5	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
<b>Flächengewicht (ca. Werte)</b>	1050	1260	-	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
<b>Brandverhalten</b>	B3		-	-	DIN 4102
<b>Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung</b>	~ 0,15	~ 0,32	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Rückstellung bei 10 % Stauchung</b>	~ 95	~ 95	-	%	DIN 53421
<b>E-Modul</b>	~ 2,4	~ 3,9	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<b>Biegefestigkeit</b>	~ 6,2	~ 2,6	-	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
<b>Geschlossenzelligkeit</b>	> 95		-	%	KAPA-Meth.
<b>Heißextrakt pH- Wert nach Alterung</b>	7,6*	6,3*	-	-	DIN 53124

\*gemessen ohne Deckschicht

### Lieferformen

<b>Dicke in mm</b>	5	10	Toleranz	Rechter Winkel
<b>Formate in mm</b>	<b>Stückzahl pro Karton</b>			
1000 x 700	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	24	12	± 1 mm	
3000 x 1400	18	12	-1 + 10mm	

Weitere Informationen unter: [www.alcankapa.com](http://www.alcankapa.com)

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit: Stand 02/06