

# KAPA<sup>®</sup>

## KAPA<sup>®</sup>color

Produktdatenblatt / Ausgabe 02/12 / ersetzt Ausgabe 08/11

### Produkteigenschaften:

<b>Anwendung:</b>	KAPA <sup>®</sup> color ist eine Platte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbauplatte; Fill-in-Platte für Präsentations- und Passepartoutplatte.
<b>Plattenaufbau:</b>	Sandwich-Element mit farbigem PUR-Hartschaumkern, Kunststoff geschützer, reiner Zellstoffkarton in grau und schwarz.
<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 9001:2008 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)

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



3A Composites GmbH  
Kiefernweg 10  
49090 Osnabrück, Germany  
[display.eu@3AComposites.com](mailto:display.eu@3AComposites.com)  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)



KAPA<sup>®</sup>color

**Technisches Datenblatt / Ausgabe 02/12 / ersetzt Ausgabe 08/11**

**Technische Werte:**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>		<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>
<i>Dicke</i>	3,0	5,0	mm	KAPA-Meth.
<i>Raumgewicht</i>	60	55	kg/m <sup>3</sup>	KAPA-Meth.
<i>Flächengewicht (ca. Werte)</i>	775	870	g/m <sup>2</sup>	KAPA-Meth.
<i>Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</i>	~ 0,08	~ 0,19	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<i>Rückstellung bei 10% Stauchung</i>	~ 100	~ 98	%	DIN 53421
<i>E-Modul</i>	~ 2,85	~ 5,82	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53421
<i>Biegefestigkeit</i>	~ 9,32	~ 4,97	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53423
<i>Geschlossenzelligkeit</i>	> 95		-	KAPA-Meth.
<i>pH- Wert</i>	8,3		-	DIN 53124

**Toleranzen:**

<i>Dickentoleranz</i>		± 0,6 mm
<i>Toleranz Raumgewicht</i>		± 3 kg / m <sup>3</sup>
<i>Längentoleranz</i>	< 2400 > 2400	± 1 mm - 1 + 10 mm
<i>Toleranz rechter Winkel</i>		± 1 mm / m

Weitere Informationen unter: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)  
Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.  
Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.



3A Composites GmbH  
Kiefernweg 10  
49090 Osnabrück, Germany  
[display.eu@3AComposites.com](mailto:display.eu@3AComposites.com)  
[www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com)