

KAPA®

KAPA color

Produktdatenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 01/08

Produkteigenschaften:

| | |
|--|---|
| Anwendung: | KAPA® color ist eine Platte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbauplatte; Fill-in-Platte für Präsentationen und Passepartoutplatte. |
| Plattenaufbau: | Sandwich-Element mit farbigem PUR-Hartschaumkern, kunststoffgeschützt, reiner Zellstoffkarton in grau und/oder schwarz. |
| Verhalten gegen äußere Einflüsse: | Die Platte ist nicht flammgeschützt. Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme, nur in den angeschnittenen Zellen. Die Deckschicht ist feuchtigkeitsunempfindlich. |
| 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 $T_d = -20^{\circ}\text{C}$ bis 100°C kurzzeitig $T_k =$ bis 160°C |
| Zusätzliche Erfüllung folgender Normen: | 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
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
www.display.3AComposites.com



KAPA[®]color

Technisches Datenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 01/08

Technische Werte:

| Merkmal | Wert | | Toleranz | Einheit | Methode |
|-----------------------------------|-------------|--------|-----------------|-------------------|----------------|
| Dicke | 3,0 | 5,0 | ± 0,6 | mm | KAPA-Meth. |
| Raumgewicht | 60 | 55 | ± 3 | 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. |
| pH- Wert | 6,4 | | - | - | DIN 53124 |

Lieferformen:

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

*nur bicolor (grau/schwarz Ausführung)

** sowohl in bicolor als auch nur Grau und Schwarz

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