

KAPA[®]

KAPA[®]color

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

Produkteigenschaften:

| | |
|--|---|
| Anwendung: | KAPA [®] color ist eine Platte für alle gestalterischen Arbeiten, Modellbauplatte; Fill-in-Platte für Präsentations- und Passepartoutplatte. |
| Plattenaufbau: | Sandwich-Element mit farbigem PUR-Hartschaumkern, Kunststoff geschützer, reiner Zellstoffkarton in grau und schwarz. |
| 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 9001:2008 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 02/12 / ersetzt Ausgabe 08/11

Technische Werte:

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