

Produktdatenblatt / Ausgabe 11/16 / ersetzt Ausgabe 08/11

11.08.2016/Bea

Produkteigenschaften:

| | |
|---|--|
| Anwendung | KAPA®line ist die klassische KAPA-Allround-Platte für Digital- und Siebdruck zum Einsatz im POS/POP - Bereich, für alle gestalterischen Arbeiten wie Modellbau, als Passepartout- und Trägerplatte usw. |
| Plattenaufbau | Sandwich-Element mit PUR-Hartschaumkern und mit Deckschichten aus hochwertigem, pigmentiertem Chromoersatzkarton. |
| 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 Deckschichten können mit handelsüblichen Klebern und Farben bearbeitet werden. |
| 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 11/16 / ersetzt Ausgabe 08/11

11.08.2016/Bea

Technische Werte:

| Merkmal | Wert | | | | | Toleranz | Einheit | Methode |
|-----------------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------------------|------------|
| Dicke | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | ± 0,6 | mm | KAPA-Meth. |
| Raumgewicht | 55 | 47 | 45 | 46 | 43 | ± 3 | kg/m ³ | KAPA-Meth. |
| Flächengewicht (ca. Werte) | 545 | 615 | 830 | 1070 | 1240 | | g/m ² | KAPA-Meth. |
| Brandverhalten | B3 | | | | | | | DIN 4102 |
| Druckfestigkeit bei 10% Stauchung | ~0,13 | ~0,20 | ~0,40 | ~0,42 | ~0,47 | | N/mm ² | DIN 53421 |
| Rückstellung bei 10% Stauchung | ~95 | ~96 | ~97 | ~95 | ~96 | | % | DIN 53421 |
| E-Modul | ~2,2 | ~3,1 | ~4,9 | ~5,2 | ~6,5 | | N/mm ² | DIN 53421 |
| Biegefestigkeit | ~8,0 | ~4,5 | ~2,5 | ~2,2 | ~1,9 | | N/mm ² | DIN 53423 |
| Geschlossenzelligkeit | > 95 | | | | | | | KAPA-Meth. |
| pH-Wert | 8,1 (säurefrei) | | | | | | | DIN 53124 |
| CIE Lab Wert | L=91,5(a=-0,53 b=2,9) | | | | | | | MINOLTA |

Formate gemäß Lieferprogramm

Toleranzen:

| | | | | |
|----------------|--------|-------------|--|--|
| Breite | | ± 1 mm | | |
| Länge | < 2400 | ± 1 mm | | |
| | > 2400 | - 1 + 10 mm | | |
| 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.