

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

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Anwendung: | KAPA [®] line ist eine klassische Deko, -Siebdruck- und Stanzplatte; Eine Fondplatte für alle gestalterischen Arbeiten Modellbau und Kulissenbau, Passepartout – und Trägerplatte. |
| Plattenaufbau: | Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern Deckschicht aus hochwertigem pigmentierten 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 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 9001:2000 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 |
|---|---------------------------|--------|--------|--------|--------|----------|-------------------|------------|
| Dicke | 3,0 | 5,0 | 10,0 | 15,0 | 20,0 | ± 0,6 | mm | KAPA-Meth. |
| Raumgewicht | 55 | 47 | 45 | 46 | 43 | ± 5 | kg/m ³ | KAPA-Meth. |
| Flächengewicht (ca. Werte) | 570 | 635 | 850 | 1090 | 1260 | - | g/m ² | KAPA-Meth. |
| Brandverhalten | B 3 | | | | | | - | DIN 4102 |
| Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung | ~ 0,10 | ~ 0,13 | ~ 0,40 | ~ 0,41 | ~ 0,47 | - | N/mm ² | DIN 53421 |
| Rückstellung bei 10 % Stauchung | ~ 95 | ~ 96 | ~ 97 | ~ 95 | ~ 96 | - | % | DIN 53421 |
| E-Modul | ~ 1,7 | ~ 2,5 | ~ 4,5 | ~ 5,3 | ~ 7,4 | - | N/mm ² | DIN 53421 |
| Biegefestigkeit | ~ 7,4 | ~ 4,4 | ~ 2,4 | ~ 2,3 | ~ 1,9 | - | N/mm ² | DIN 53423 |
| Geschlossenzelligkeit | > 95 | | | | | | % | KAPA-Meth. |
| Heißextrakt pH- Wert nach Alterung | 8,1 7,9 | | | | | - | - | DIN 53124 |
| CIE Lab Wert | L 90,86 (a=+0,53 b=+1,52) | | | | | - | - | MINOLTA |

Lieferformen

| Dicke in mm | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | Toleranz | Rechter Winkel |
|----------------------|-----------------------------|----|----|----|----|-----------|----------------|
| Formate in mm | Stückzahl pro Karton | | | | | | |
| 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

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

| | |
|--|---|
| Anwendung: | KAPA [®] fix einseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc.; Fill-in-Platte für Mobilmessestände und Rahmenelemente. |
| Plattenaufbau: | Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern und einer aluminiumverstärkten Deckschichtkombination, einseitig selbstklebend |
| Verhalten gegen äußere Einflüsse: | 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. |
| 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 9001:2000 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

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

*gemessen ohne Deckschicht

Lieferformen

| Dicke in mm | 3 | 5 | 10 | Toleranz | Rechter Winkel |
|----------------------|-----------------------------|----|----|-----------------|-----------------------|
| Formate in mm | Stückzahl pro Karton | | | | |
| 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

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

| | |
|--|---|
| Anwendung: | KAPA [®] fix beidseitig ist eine kaschierfertige Trägerplatte für Digitaldrucke, Fotos, Drucke, Pläne etc.; Fill-in-Panelplatte für Messebau- und Displaysysteme |
| Plattenaufbau: | Sandwich - Element mit PUR – Hartschaumkern, mit Chromoersatzkarton-Deckschichten, beidseitig selbstklebend. |
| 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 9001:2000 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

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

*gemessen ohne Deckschicht

Lieferformen

| Dicke in mm | 5 | 10 | Toleranz | Rechter Winkel |
|----------------------|-----------------------------|----|-----------|----------------|
| Formate in mm | Stückzahl pro Karton | | | |
| 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

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