

DATENBLATT



KAPA[®] inlay⁸⁰

CHARAKTERISTIK

- Einfachste Verarbeitung mit Messer bzw Klinge
- Sehr gute physikalische / mechanische Eigenschaften
- Gute Dimensionsstabilität
- Hohe Wärmebeständigkeit
- Geringer Klebverbrauch
- Wasserfest und Temperaturbeständig
- Lösungsmittelbeständig und chemisch inert

ANWENDUNGSGEBIETE

- Möbel – und Innenausbau
- Objektbau
- Fahrzeugbau
- Ladenbau
- Isolierbau

VERARBEITUNG

- Verarbeitung mit den üblichen Holzverarbeitungstechniken auf Standardmaschinen
- Guter Verbund mit nahezu allen Oberflächen
- Einsatz von Polyurethanbasis oder Kaurit Leime lösungsmittelhaltigen Klebstoffen und Schmelzklebern (Hotmelts) ist problemlos möglich, es eignen sich besonders Einkomponentenklebstoffe auf



KAPA inlay⁸⁰ ist eine Leichtstoffplatte mit Polyurethanschaumkern und beidseitige Polyester - / PE Verbund – Folie.

Sie dient als Trägerplatte für CPL-, HPL-, Metall-, Kunststoff- und GFK-Beschichtungen.

KAPA inlay⁸⁰ ist optimal geeignet als Kernmaterial für eine breite Vielfalt von Leichtbauanwendungen.

Über die Leichtigkeit hinaus, sind es die verarbeitungsfreundlichen Produkteigenschaften, die eine sichere Verbundpressung, sowie Formen, Fräsen und Sägen ermöglichen.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Deutschland

Tel +49 541 121 93 0
Fax +49 541 121 93 98
www.3AComposites.com



| Technische Werte und Toleranzen KAPA inlay 80 | Wert | | | | | Toleranz | Einheit | Methode |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|----------|---------------------|--------------|
| | | | | | | | | |
| Dicke | 3,00 | 6,00 | 9,00 | 14,00 | 18,00 | ± 0,6 | mm | KAPA-Methode |
| Raumgewicht | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | ± 10,0 | kg / m ³ | KAPA-Methode |
| Flächengewicht (ca. Werte) | 400 | 640 | 880 | 1280 | 1600 | - | g / m ³ | KAPA-Methode |
| Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung | > 0,7 | > 0,8 | > 0,8 | > 0,8 | > 0,8 | - | N / mm ² | DIN 53421 |
| Rückstellung bei 10 % Stauchung | ~ 97 | ~ 97 | ~ 97 | ~ 97 | ~ 97 | - | % | DIN 53421 |
| Druck E-Modul | ~ 8,85 | ~14,5 | ~15,3 | ~15,5 | ~23,6 | - | N / mm ² | DIN 53421 |
| Geschlossenzelligkeit | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | > 95 | | % | KAPA-Methode |

Lieferformen: auf Palette

Lieferbar in allen gängigen Formaten bis 1350 x 3050 mm

Andere Dicken und Formate auf Anfrage

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Deutschland

Tel +49 541 121 93 0
Fax +49 541 121 93 98
www.3AComposites.com

