

TECHNISCHES DATENBLATT

KAPA® LINE

ABMESSUNGEN UND GEWICHT							
Dicke		mm	3	5	10	15	20
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m ²	506	582	798	1037	1268
Plattenformate		mm	gemäß Lieferprogramm				
Toleranz Plattenbreite		mm	± 1				
Toleranz Plattenlänge		mm	± 1 – 10				
Toleranz Plattendicke		mm	± 0,6				
Toleranz Flächengewicht		g/m ²	± 10				
Toleranz rechter Winkel		mm/m	± 1				
KERN							
Hartschaum			Polyurethan naturfarben				
Geschlossenzelligkeit		%	>92				
OBERFLÄCHE							
Deckschichten			gestrichener Faltschachtelkarton				
Farbwert	CIELAB		L* = 91,5 a* = 0,83 b* = 2,9				
TECHNOLOGISCHE WERTE							
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN ISO 844	MPa	0,09	0,17	0,39	0,48	0,40
Kompressionsmodul	EN ISO 844	MPa	0,79	2,04	5,57	8,89	7,89
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	4,87	4,27	2,29	1,55	1,20
pH-Wert	ISO 6588		8,1 (Neutralwert = 7)				
THERMISCHES VERHALTEN							
Gebrauchstemperatur	permanent	°C	-20 bis 100				
Gebrauchstemperatur	kurzzeitig	°C	bis 160				

Hinweis: Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um typische Richtwerte. Die tatsächlichen Messwerte unterliegen geringfügigen produktionsbedingten Schwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Die Ermittlung der Werte erfolgte nach den o.a. Normen, gültig zum Zeitpunkt der Prüfung.

PRODUKTINFORMATIONEN

KAPA®LINE

Leichtstoffplatte mit Deckschichten aus gestrichenem Faltschachtelkarton. KAPA®line besitzt eine ausgezeichnete Planlage und gute Dimensionsstabilität, verbunden mit einer hohen Eigensteifigkeit.

Anwendungsbereiche

- POS/POP Werbedisplays.
- Modellbau- und Präsentationsplatte.
- Klassische Deko-, Siebdruck- und Stanzplatte

Produkteigenschaften

- Manuell und industriell schneidbar.
- Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber.
- Die Deckschichten können mit handelsüblichen Klebern und Farben bearbeitet werden.
- Hohe Hitze und Wärmebeständigkeit von bis zu 160°C (Polystyrol beginnt bei 75°C zu schmelzen).

Verhalten gegen äußere Einflüsse

- Die Platte ist nicht flammgeschützt.
- Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme.
- Die Deckschichten sind wasserempfindlich (nur für den Einsatz im Innenbereich).

Lagerung – Transport – Handling

- KAPA®line Platten müssen trocken, vor Kälte geschützt und flachliegend gelagert werden.
- Vor der Verarbeitung müssen die Platten 24 Stunden im Raumklima akklimatisiert werden.
- Das Tragen sauberer, weißer Baumwollhandschuhe verhindert das Verschmutzen der Oberflächen.
- Die verwendeten Rohstoffe entsprechen der REACH-Verordnung.
- Im Rahmen der vorgesehenen Verwendung sind KAPA®line Platten für Mensch und Umwelt unbedenklich.
- KAPA®line Platten und Zuschnittsabfälle müssen gemäß lokaler Gesetzgebung entsorgt werden.

Verfügbarkeit

- Es gelten die Angaben im aktuellen Lieferprogramm.

Weiterführende KAPA® Dokumente

- Produktinformation
- Sicherheitsdatenblatt
- Aktuelles Lieferprogramm
- Verarbeitungshinweise
- Zertifikate des Qualitätsmanagements:
DIN ISO 9001:2015, DIN ISO 14001:2015, DIN ISO 45001:2018, DIN ISO 50001:2018
- REACH Konformitätsbescheinigung