

TECHNISCHES DATENBLATT

KAPA®PLAST

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Dicke		mm		3	5	10	15	19
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m ²		745	845	1070	1245	1450
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 grau oder weiß					
Geschlossenzelligkeit		%	>92					

OBERFLÄCHE

Deckschichten			kunststoffbeschichteter Zellstoffkarton mit Primer-Finish					
Farbwert	CIELAB		L*= 95,5 a*= -0,41 b*= +1.02					

TECHNOLOGISCHE WERTE

Druckspannung bei 10% Stauchung	EN ISO 844	MPa	weiß	-----	0,40	0,40	-----	0,30
			grau	0,40	0,40	0,39	0,39	0,30
Kompressionsmodul	EN ISO 844	MPa	weiß	-----	7,21	7,01	-----	7,59
			grau	5,58	7,88	7,97	16,27	7,59
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	weiß	-----	6,42	3,58	-----	1,67
			grau	11,02	6,83	3,25	1,98	1,67
pH-Wert	ISO 6588		7,76 (Neutralwert = 7)					
PAT* (Photographic Activity Test)	ISO 18916		weiß	bestanden				
		grau	bestanden					

THERMISCHES VERHALTEN

Gebrauchstemperatur	permanent	°C	-20 bis 100					
Gebrauchstemperatur	kurzzeitig	°C	bis 130					

*IPI Rochester

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®PLAST**

Leichtstoffplatte mit Deckschichten aus weißen, kunststoffbeschichteten Zellstoffkarton-Deckschichten. Das zusätzliche Primer-Finish auf der Papierdeckschicht sorgt für perfekte Druckergebnisse. KAPA®plast besitzt eine ausgezeichnete Planlage und gute Dimensionsstabilität, verbunden mit einer hohen Eigensteifigkeit.

Anwendungsbereiche

- Premium-Drucksubstrat für direkten Digitaldruck.
- POS/POP Werbedisplays.
- Modellbau- und Präsentationsplatte.
- 3-D-Logos/-Schriften.
- Messebau, Schaufenstergestaltung.

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 130°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 wasserunempfindlich und abwischbar (für den kurzfristigen Außeneinsatz geeignet).

Lagerung – Transport – Handling

- KAPA®plast 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®plast Platten für Mensch und Umwelt unbedenklich.
- KAPA®plast 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