

## TECHNISCHES DATENBLATT

### KAPA®FIX

#### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Dicke		mm		3	5	10
Flächengewicht	EN 29073-1	g/m <sup>2</sup>	fix 1	900	970	1185
			fix 2	-	1070	1258
Plattenformate		mm	gemäß Lieferprogramm			
Toleranz Plattenbreite		mm	± 1			
Toleranz Plattenlänge		mm	± 1 bis 10			
Toleranz Plattendicke		mm	± 0,6			
Toleranz Flächengewicht		g/m <sup>2</sup>	--			
Toleranz rechter Winkel		mm/m	± 1			

#### KERN

Hartschaum			Polyurethan grau			
Geschlossenzelligkeit		%	> 90			

#### OBERFLÄCHE

Deckschichten			Aluminiumverstärkter Chromoersatzkarton, einseitig (fix 1) oder beidseitig (fix 2) selbstklebend			
---------------	--	--	--	--	--	--

#### TECHNOLOGISCHE WERTE

Druckspannung bei 10% Stauchung	EN ISO 844	MPa	fix 1	0,10	0,15	0,38
			fix 2	-	0,22	0,45
Kompressionsmodul	EN ISO 844	MPa	fix 1	1,13	1,50	5,17
			fix 2	-	2,60	5,42
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	fix 1	7,80	6,20	3,40
			fix 2	-	6,40	3,20
pH-Wert**	ISO 6588		fix 1	8,5 (Neutralwert = 7)		
			fix 2	8,3 (Neutralwert = 7)		
PAT* (Photographic Activity Test)	ISO 18916		fix 1	bestanden		
			fix 2	nicht getestet		

#### THERMISCHES VERHALTEN

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

#### BRANDVERHALTEN

	DIN 4102		fix 1	B2		
--	----------	--	-------	----	--	--

\* IPI Rochester

\*\* gemessen ohne Abdeckfolie

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®FIX**

**Leichtstoffplatte mit ein- oder beidseitig selbstklebenden aluminiumverstärkten Chromoersatzkarton Deckschichten. Als kaschierfertige Trägerplatte wurde KAPA®fix insbesondere für das schnelle maschinelle und manuelle Kaschieren konzipiert.**

**Anwendungsbereiche**

- Fill-In-Platte für Display Systeme.
- Kaschierplatte für Großfotos und Digitaldrucke.
- Messebau.

**Produkteigenschaften**

- Manuell und industriell schneidbar.
- Der Schaum ist beständig gegen fast alle Lösungsmittel und Kleber.
- Hohe Hitze und Wärmebeständigkeit bis zu 130°C (Polystyrol beginnt bei 75°C zu schmelzen).

**Verhalten gegen äußere Einflüsse**

- Die Platte ist flammgeschützt, siehe technische Daten.
- Der Schaum zeigt keine Wasseraufnahme.
- Die Deckschichten nehmen Wasser nur über ungeschützte Kanten auf.

**Lagerung – Transport – Handling**

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