

FOAM-X[®]

Produktdatenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 08/06

Produkteigenschaften:

Anwendung:	FOAM-X [®] ist eine Platte für kurzfristige Innenanwendungen und geeignet für Dekorationsanwendungen, wie Siebdruck oder Stanzen
Plattenaufbau:	FOAM-X [®] ist eine Leichtstoffplatte mit einem Kern aus Polyurethanschaumstoff und aus gestrichenem mehrlagigen Papier.
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 9001:2008 Zertifikat DIN ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007 Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Leichtstoffplatten und PUR-Formteilen

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com
Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.
Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.



3A Composites GmbH
Kiefernweg 10
49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com

FOAM-X[®]

Technisches Datenblatt / Ausgabe 08/11 / ersetzt Ausgabe 08/06

Technische Werte:

Merkmal	Wert			Toleranz	Einheit	Methode
Dicke	3,0	5,0	10,0	± 0,6	mm	KAPA-Meth.
Raumgewicht	50,0	44,0	42,0	± 3	kg/m ³	KAPA-Meth.
Flächengewicht (ca. Werte)	510	580	780	-	g/m ²	KAPA-Meth.
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	~0,08	~0,16	~0,37	-	N/mm ²	DIN 53421
Rückstellung bei 10% Stauchung	~95	~96	~97	-	%	DIN 53421
E-Modul	~1,5	~2,8	~5,7	-	N/mm ²	DIN 53421
Biegefestigkeit	~4,1	~2,9	~1,7	-	N/mm ²	DIN 53423
Geschlossenzelligkeit	> 95			-	-	KAPA-Meth.
pH- Wert	8,8 (säurefrei)			-	-	DIN 53124

Lieferformen:

Dicke in mm	3	5	10		
Formate in mm	Stückzahl pro Karton			Toleranz	Rechter Winkel
500 x 700	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 700	40	24	12	± 1 mm	± 1 mm/m
1000 x 1400	40	24	12	-1+10mm	± 1 mm/m
3000 x 1400	-	18	12	-1+10mm	± 1 mm/m
3050 x 1530	-	16	8	-1+10mm	± 1 mm/m

Weitere Informationen unter: www.display.3AComposites.com

Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen.

Sie gelten als Hinweise ohne Rechtsverbindlichkeit.



3A Composites GmbH
 Kiefernweg 10
 49090 Osnabrück, Germany
display.eu@3AComposites.com
www.display.3AComposites.com