



Plastic Sheets



foamaluX
WHITE

BRIGHT WHITE FOAM PVC





FOAMALUX

WHITE ist die nächste Generation von PVC-Hartschaumplatten, die zur Verwendung mit den hochmodernsten hochauflösenden Großformatdruckern konzipiert wurde.



HOCHAUFLÖSENDE SUBSTRATE

Eine völlig neue Bildqualität, verbesserte Druckauflösung, Sechsfarbdruk, modernste Bildverarbeitung und Bildglättungstechnologie - die alle durch die fortschrittlichste Digitaltechnik ermöglicht werden - erfordern hochqualitative Substrate, die in der Lage sind, brillante Bilder und gestochen scharfe Texte auf qualitativ hochwertigsten Schildern, Verkaufsstellen-Displays und Ausstellungskulissen wiederzugeben. Foamalux White wurde zusammen mit Herstellern digitaler Geräte und Druckfarben entwickelt, um so eine optimale Vereinbarkeit mit den rasant weiterentwickelnden digitalen Technologien sicherzustellen.

ERZIELEN SIE FOTOQUALITÄT - IMMER UND IMMER WIEDER

Foamalux White verwendet eine innovative Farbrezeptur und enthält eine sehr fein ausgewogene Mischung an optischen Pigmenten, die die Herstellung eines helleren weißen Substrats gestatten. Foamalux White verfügt über optimale Wiedergabeeigenschaften, die hervorragende scharfe und qualitativ hochwertigste Drucke ermöglichen.

- Hochqualitativer Digitaldruck
- Hervorragende Farbwiedergabe
- Ausgezeichnete Ausgabequalität
- UV-Stabilität im Aushärtungsprozess
- Einheitliche Oberflächenqualität und sehr genaue Plattentoleranzen
- Verschiedene Stärken von 1-24mm für unterschiedliche Anwendungen
- Verschiedene Plattenbreiten von bis zu 2050mm für Großformat- und Super-Großformatdrucker



SUPERGLATT

Foamalux White wird nach sehr engen Toleranzen gefertigt und sein ultra-glattes, seidenmattes Oberflächenfinish bietet eine einheitlich glatte, zuverlässige Oberfläche für den Digitaldruck. Die einheitlich ebene Oberfläche harmonisiert perfekt mit den Maschineneinstellungen, was kürzere Produktionszeiten und damit optimale Produktivität fördert.



SUPERSTARK

Seine gleichmäßige, geschäumte geschlossenzellige Struktur verleiht Foamalux White eine harte, ebene Oberfläche, die eine ausgezeichnete Steifigkeit bietet und hervorragende mechanische Eigenschaften für anspruchsvolle Stanz- und Fräsarbeiten aufweist. Die beständige Oberfläche weist eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Schlägeinwirkung und Kratzer am Displaystandort auf.



SUPERWEISS

Ein helleres weißes Untergrundmaterial, bei dem die Farbpigmentierung von Foamalux White speziell formuliert wurde, um eine hervorragende Farbwiedergabe im gesamten Farbspektrum und damit ein optimales Hervorstechen der Farben bei Druck- und Displayanwendungen zu erzielen. Die Pigmentrezeptur wurde in unserer Materialentwicklung so weiterentwickelt, dass eine maximale UV-Stabilität bei der Druckfarbenaushärtung erreicht wird, um so eine hervorragende Bildqualität sowie ein Höchstmaß an digitaler Wiedergabequalität für anspruchsvolle Farbwiedergabeanwendungen zu erzielen.



SUPER-WETTBEWERBSFÄHIG

Auf dem schnelllebigem und von massivem Wettbewerb geprägten Digitaldruck-Dienstleistungsmarkt von heute kommt es darauf an, dass sich Ihr Unternehmen von seinen Mitbewerbern unterscheidet, und der Erhalt des nächsten Auftrags hängt davon ab, wie schnell sie heute ein Qualitätsprodukt termingerecht liefern können. Foamalux White ist ein hochleistungsfähiges Digitaldruck-Substrat, das dazu entwickelt wurde, konstant und kostengünstig eine hervorragende Druckqualität zu erzielen und somit die Erwartungen von Druckbetrieb und Kunden voll zu erfüllen.



BRANDVERHALTEN

Foamalux White ist ein selbstlöschender Werkstoff und erfüllt die durch die strengsten internationalen Brandbeständigkeitsnormen gestellten Anforderungen. Der Technische Kundendienst von Brett Martin stellt Ihnen dazu gern aktuelle Informationen bereit.

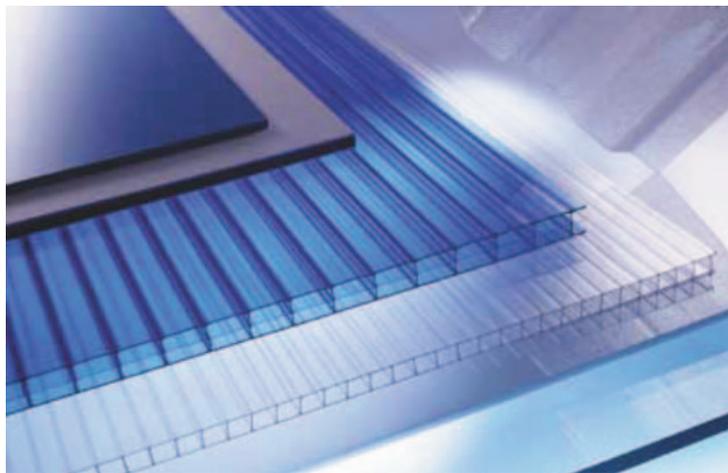
PHYSIKALISCHE TESTEIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFT	TESTVERFAHREN	WERT
Basispolymer	–	Polyvinylchlorid (PVC)
Geruch	–	Geruchlos
Feuchtigkeitsaufnahme (24 Std @ 23°C)	DIN 53495	<0,25 Gewichtsprozent
Wasserlöslichkeit	DIN 53122	Nicht löslich
Sauerstoffindex	–	49 %
Zugfestigkeit	DIN 53455	16 MPa
Elastizitätsmodus	DIN 53457	0,85 MPa - 0,9 MPa
Reißdehnung	DIN 53455	27 % - 29 %
Biegezugfestigkeit	DIN 53452	25 MPa - 27 MPa
Stoßfestigkeit (Charpy-Kerbschlagzähigkeitstest, ungekerbt)	DIN 53453	15 kJ/m ²
Shore-Härte (3 mm)	DIN 53505	45 - 65
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN 53460	76°C
Wärmeleitfähigkeit, K	DIN 52612	0,085 W/m°C
U-Wert (3 mm)	–	4,8 W/m ² /K
U-Wert (5 mm)	–	4,4 W/m ² /K
Thermische Zersetzungstemperatur	–	>200°C
Wärmewiderstand, R (3 mm)	CEN 492	0,20 m ² K/W
Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	0,068 mm/m°C
Betriebstemperaturbereich	–	-20 bis +60°C
Durchschlagfestigkeit	DIN 53481	~100 kV/cm
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	>10 ¹² Ω
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 53482	4 x 10 ¹⁵ Ω cm
Dielektrizitätskonstante (1 kHz)	DIN 53483	2,4
Dielektrischer Verlustfaktor (1 kHz)	DIN 53483	0,013
Vergleichende Kriechstromfestigkeit	DIN IEC 112	600 V
Schalldämmung (3 mm) (100-3500 Hz)	–	19dB

PLATTENGRÖSSE (mm)	STÄRKE (mm)
1220 x 2440	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24 mm
1220 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13, 19 & 24 mm
1560 x 3050	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13 & 19 mm
2050 x 3050	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 & 10 mm



DOWNLOAD
OUR FREE APP



Das Kunststoffplattensortiment von Brett Martin umfasst zahlreiche Plattenoptionen aus PVC-Schaumstoff, Polycarbonat, PVC, Acryl, aPET, PETg, SAN und Polystyrol.



Plastic Sheets

Hauptbüro und weltweiter Vertrieb
Brett Martin Plastic Sheets
24 Roughfort Road
Mallusk, Co. Antrim
Northern Ireland
BT36 4RB

Tel: +44 (0) 28 9084 9999
Fax: +44 (0) 28 9083 6666
Email: mail@brettmartin.com

Aktuellste Informationen erhalten Sie auf der
Unternehmenswebseite:

www.brettmartin.com

Die Zusammenstellung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen erfolgte mit aller angemessenen Sorgfalt. Sämtliche Empfehlungen zum Verwendungszweck unserer Produkte erfolgen ohne Garantie, da Brett Martin keinerlei Kontrolle über die jeweiligen Einsatzbedingungen ausübt. Der Kunde ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt für den beabsichtigten Verwendungszweck und zum Einsatz unter den jeweiligen Einsatzbedingungen geeignet ist. Brett Martin verfolgt eine Politik der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich das Recht vor, technische Beschreibungen ohne Vorankündigung ändern zu dürfen. Foamalux® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brett Martin Ltd.



Q09125