



PALBOARD™

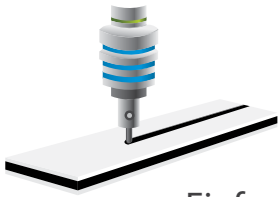
Ko-extrudierte PVC-Hartschaumplatte



PALBOARD™ Ko-extrudierte PVC-Hartschaumplatte

PALBOARD ist eine innovative, mehrschichtige Platte, die die Vorteile von Hart-PVC und Schaum-PVC verbindet. Mit der 50-jährigen Erfahrung von Palram im Extrudieren von PVC-Platten, ist es gelungen, die Qualität der Oberfläche von Hart-PVC mit dem reduzierten Gewicht eines geschäumten Kerns aus PVC-Regenerat zu kombinieren.

PALBOARD ist leicht zu bearbeiten und damit ideal für vielfältige Verwendung in Werbung und Beschilderung. Es ist hervorragend bedruckbar, geeignet sowohl für digitale sowie konventionelle Druckverfahren. PALBOARD kann aufgrund seiner hohen Chemikalienverträglichkeit auch in extrem forderndem Umfeld eingesetzt werden.



Einfach zu verarbeiten

- Stabil und doch leichtgewichtig, einfach in der Verarbeitung: Es kann gestanzt, gesägt, gebohrt, geschliffen und gefräst werden.
- Ebene und gleichmäßige Oberfläche
- Helle, weiße Oberfläche



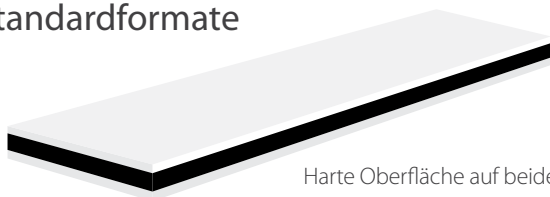
Haupt-Merkmale

- Harte, ebene Oberfläche
- Leichtgewichtiger, geschäumter Kern aus PVC-Regenerat
- Große Stabilität bei relativ geringem Gewicht
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Brand und Chemikalien
- Einfach zu bearbeiten oder zu verformen
- Gute Haftung von Klebern, einfach zu verkleben
- Gute elektrische und thermische Isolierung

Anwendungsbereiche

- Werbe-, Industrie – und Baustellenschilder
- Warenpräsentation, POS-Displays
- Bauteile, Formteile und Verkleidungen

Standardformate



Harte Oberfläche auf beiden Seiten

Dicke: 2 – 10 mm

Länge: 2.440 mm / 3.000 mm / 3.050 mm

Breite: 1.220 mm / 1.500 mm / 2.030 mm

Brandverhalten

Norm	Dicke	Klassifikation*
EN13501	3mm	B, s2, d0
	3-10mm	B, s3, d0

*Abhängig von der Materialdicke. Weitere Informationen über Ihren Palram Partner.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Physikalisch				
Dichte	ASTM D-792		g/cm ³	3mm -0,62
				5mm -0,6
				10mm -0,58
Wasseraufnahme	ASTM D-570	24 hr @ 23°C	%	3mm - 0,5
				5mm - 0,8

Mechanisch – Maschinenlauffestigkeit:

Biege Reißfestigkeit	ASTM D-790		MPa	1600
Shore-Härte	ASTM D-2240		Shore D	60

Thermisch

Einsatztemperaturbereich			°C	-10 to 55
Durchbiegetemperatur	ASTM D-648	Load: 1.82 MPa	°C	62
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696		10 ⁻⁵ /°C	6,7

Elektrisch

Oberflächenwiderstand	ASTM D-257		Ohm	4,1x10 ¹⁴
-----------------------	------------	--	-----	----------------------



PALRAM H.Q.

Tel: +972 4 8459900
 Fax: +972 4 8444012
 palram@palram.com
 www.palram.com

PALRAM EUROPE LTD.

Tel: +44 1302 380777
 Fax: +44 1302 380778
 sales.europe@palram.com

PALRAM AMERICAS

Tel: 610 2859918
 Fax: 610 2859928
 palramamericas@palram.com
 www.palramamericas.com



83642 - 07.2017

In as much as Palram Industries has no control over the use to which others may put the material, it does not guarantee that the same results as those described herein will be obtained. Each user of the material should make his own tests to determine the material's suitability for his own particular use. Statements concerning possible or suggested uses of the materials described herein are not to be construed as constituting a license under any Palram Industries patent covering such use or as recommendations for use of such materials in the infringement of any patent. Palram Industries or its distributors cannot be held responsible for any losses incurred through incorrect installation of the material. In accordance with our company policy of continual product development you are advised to check with your local Palram Industries supplier to ensure that you have obtained the most up to date information.

