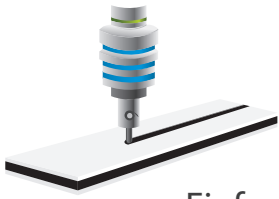




PALBOARD™ Ko-extrudierte PVC-Hartschaumplatte

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

Hauptmerkmale

- 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



Brandverhalten

PALBOARD entspricht den meisten der internationalen Brandschutznormen im Bereich der Kunststoffe. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle.

Norm	Stärke	Klassifikation*
EN13501	3mm	B, s2, d0
	3-10mm	B, s3, d0
UL 94	3-10mm	V-0

*Abhängig von der Materialstärke. Weitere Informationen erhalten Sie über Ihren Palram Partner.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
-------------	------	-------------	---------	------

Physikalisch

Dichte	ASTM D-792		g/cm ³	0,58 - 0,62
Wasseraufnahme	ASTM D-570	24 hr @ 23°C	%	3mm - 0,5 5mm - 0,8

Mechanisch – Maschinenlaufrichtung:

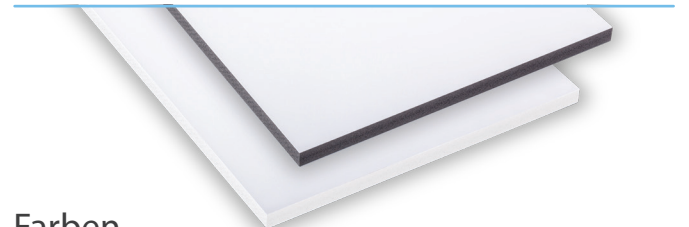
Biege Reißfestigkeit	ASTM D-790		MPa	1600
Shore-Härte	ASTM D-2240		Shore D	60

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
-----------------------	------------	--	-----	----------------------



Farben

- Weiß - Schwarz - Weiß
- **Neu!** Weiß - Weiß - Weiß **Auch für den Außenbereich geeignet**

Standardgrößen

Dicke: 3, 5, 10 mm

Länge: 2.440 mm / 3.050 mm

Breite: 1.220 mm / 1.500 mm / 2.030 mm



Gebr. DOLLE GmbH
 Rockwinkeler Landstr. 117
 28325 Bremen
 Tel.: +49 (0) 421 427 99-0
 Fax: +49 (0) 421 427 99-64
 bremen@dolle-kunststoff.de

Standort Kirchlengern
 Elsestraße 210
 32278 Kirchlengern
 Tel.: +49 (0) 5223 99 63-0
 Fax: +49 (0) 5223 99 63-99
 kontakt@findeis.de

Standort Lehrte
 Raiffeisenstr.6
 31275 Lehrte
 Tel.: +49 (0) 5132 92 06-0
 Fax: +49 (0) 5132 92 06-66
 lehrte@dolle-kunststoff.de

Standort Bad Köstritz
 Elsterau 3
 07586 Bad Köstritz
 Tel.: +49 (0) 36 60 58 83-0
 Fax: +49 (0) 36 60 58 83-66
 bad-koestritz@dolle-kunststoff.de

Da Palram Industries keine Kontrolle über den Einsatz der Produkte durch Dritte hat, übernimmt die Firma keine Garantie für die Einhaltung der vorgenannten Werte. Jeder Benutzer des Materials sollte seine eigenen Versuche zur Feststellung der Eignung des Materials für seinen eigenen Gebrauch durchführen. Aussagen über mögliche oder vorgeschlagene Verwendungen der hierin beschriebenen Materialien sind nicht als eine Lizenz unter einem PALRAM Industries Patent, das eine solche Verwendung deckt oder als Empfehlungen für die Verwendung derartiger Materialien in der Verletzung eines Patents, zu verstehen. Palram Industries und seine Vertriebspartner haften nicht für Verluste durch falsche Installation des Materials. Im Einklang mit unserer Firmenpolitik der kontinuierlichen Produktentwicklung empfehlen wir Ihnen, mit Ihrem lokalen PALRAM Industries Lieferanten zu sprechen, um sicherzustellen, dass Sie über die aktuellsten Informationen verfügen.

