



Einführung

PALIGHT PVC-Hartschaumplatten sind besonders für den Einsatz in Werbung, Industrie und im Baubereich geeignet. Sie sind vielseitig verwendbar, besonders leicht und verfügen über eine beständige und dauerhafte Oberfläche.

Das Weiß der PALIGHT Platten ist unübertroffen und wurde von einer Vielzahl der Druckmaschinenhersteller bestätigt. Drucker und Werber schätzen besonders die glatte und helle Oberfläche für die Herstellung hochwertiger und anspruchsvoller Displays.

PALIGHT ist leicht zu bearbeiten und kann mit herkömmlichen Werkzeugen zugeschnitten und verarbeitet werden. Es kann bedruckt, lackiert oder laminiert werden.

www.palram.de

Eigenschaften und Vorteile

- Optimale Eignung für Digitaldruck
- Strahlendes Weiß, glatte und einheitliche Oberfläche
- Lieferbar in einer Vielzahl von Standard- und Designerfarben
- Standardoberfläche matt, auch glänzend erhältlich
- Gute Isolation, geringe Wärmeübertragung
- Ungiftig
- Im Brandfall selbstverlöschend
- 50% leichter als PVC-Vollplatten
- Gute mechanische Eigenschaften
- Gute Verarbeitung mit herkömmlichen Werkzeugen und Druckfarben
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe chemische Beständigkeit
- Entspricht einer Vielzahl internationaler Normen

Anwendungsbereiche

Werbung: Schilder, Displays, Innenausbau

Bauwesen: Modellbau, Raumteiler, Verschalungen, Innendekoration, Lüftungsschächte

Industrie: Schaltschränke und -tafeln, Bauten in korrosionsgefährdeten Bereichen, Schächte

Siebdruck: Die glatte und einheitliche Oberfläche von PALIGHT ist ideal für den Siebdruck und für wasserbasierende sowie lösungsmittelhaltige Druckfarben geeignet. Die geringe Wasseraufnahme von PALIGHT verringert den Druckfarbenverbrauch.

Digitaldruck: PALIGHT wird von einer Vielzahl von Digitaldruckmaschinenhersteller eingesetzt und empfohlen. Die exakte Maßhaltigkeit der Platten (Dicke) überzeugt besonders beim Einsatz von UV-gehärteten Druckfarben. Alle 1 – 10 mm starken PALIGHT Platten verfügen über eine helle und glatte Oberfläche.

Standardabmessungen*

PALIGHT®	Farbe	Verfügbarkeit Stärke / Abmessungen (mm)			
		1220x2440		1560x3050	2030x3050
		ST-10	1-13, 15, 19, 25	Alle Stärken	Alle Stärken
Weiß	ST-10	1-13, 15, 19, 25	Alle Stärken	Alle Stärken	
Gelb	ST-30	3, 5			
Rot	ST-50	3, 5		3, 5	
Schwarz	ST-90	3, 5, 10	3, 5	3, 5, 6, 8, 10	
Blau	ST-70	3, 5		3, 5	
Grün	ST-80	3			
Grau	ST-100	3, 5	3, 5	3, 5	

* Sonderabmessungen auf Anfrage.

PALIGHT® Produktserie

Produkt	Beschreibung
PALIGHT®	PVC-Hartschaumplatte mit matter Oberfläche. In vielen verschiedenen Standard- und Designer-Farben lieferbar.
PALIGHT® Print	PVC-Hartschaumplatte; speziell entwickelt um den hohen technischen Anforderungen im Groformatdruck wirtschaftlich Rechnung zu tragen.
PALFOAM	leichte, kostengünstige PVC-Hartschaumplatte; nur in weiß erhältlich.

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Bedingungen	Einheit	Wert
Dichte	D-792		g/cm ³	0.55-0.57*
Wasseraufnahme		24 hr. at 23°C	%	0.5-0.8**
Biegeleifestigkeit	D-790	1mm/min.	MPa	28*
VICAT-Erweichungstemperatur	D-1525	Last: 1kg	°C	75
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	D-696		cm/cm °C	6.7 x 10 ⁻⁵
Wärmeleitfähigkeit	C-177		W / mK	0.06-0.07**
Oberflächenwiderstand	D-257		Ohm	5 x 10 ¹⁵
Volumenwiderstand	D-257		Ohm - cm	5 x 10 ¹⁶

* Werte beziehen sich auf 3 mm Stärke. ** Je nach Stärke (3 - 10 mm)

Entflammbarkeit

PALIGHT-Platten sind selbstverlöschend und entsprechen den höchsten Anforderungen internationaler Brandschutznormen für Kunststoffprodukte (siehe nebenstehende Tabelle).

Norm	Klassifikation*
EN 13501	B ₁ , s1, d0
DIN 4102	B-1
BS 476/7	Klasse 1
NSP 92501,5	M-1, M-2
UL 94	V-0

* Je nach Stärke, Ausführung und Farbe.

Farben

Standardfarben	Code	PANTONE®	RAL
	Weiß	ST-10	
	Gelb	ST-30	1807U
	Rot	ST-50	1805C
	Blau	ST-70	288C
	Grün	ST-80	3415C
	Schwarz	ST-90	4C 2X 9011
	Grau	ST-100	430C 7037

* Whites are divided by thickness: 1-10mm: ST-10 12-25mm: Classic White

Designerfarben	Code	PANTONE®	RAL
	Digital White	DE-11	
	Cream	ST-20	- 9001
	Antique Cream	DE-21	Warm Grey 2C 1013
	Bright Yellow	ST-40	1235C -
	Lemon	DE-31	102C -
	Blaze Orange	DE-41	144U -
	Orange	DE-51	165C 2004
	Firebrick Red	DE-61	485C -
	Burgund	DE-71	187C 3001
	Light Blue	ST-60	2935C -
	Steel Blue	DE-81	277C -
	Sapphire Blue	DE-91	2757C 5002
	Turquoise	DE-101	337C -
	Mint Green	DE-111	348C 6024
	Dark Green	DE-121	3308C 6005
	Dark Grey	DE-131	431C 7012
	Smoke Grey	DE-141	428C 7074
	Dim Grey	DE-151	408C -
	Olive Green	DE-161	378C -
	Sea Green	DE-171	361C 6018
	Lime green	DE-181	390C -
	Royal Blue	DE-191	287C 5002
	Sky Blue	DE-201	299C -
	Cardinal Rot	DE-211	200C 3031
	Orchid Pink	DE-221	204C -



PALRAM GERMANY
Tel: +49 1805 860410
Fax: +49 1805 909395
palram.germany@palram.com
www.palram.de

PALRAM EUROPE LTD.
Tel: +44 1302 380777
Fax: +44 1302 380778
sales.europe@palram.com
www.palram.com



10.2017-6-61404

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 Anwender sollte durch eigene Versuche feststellen, ob das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist. Beispiele für mögliche oder vorgeschlagene Einsatzzwecke der Produkte dürfen nicht als Lizenz im Rahmen von Patenten von Palram ausgelegt werden, die entsprechende Anwendungen beinhalten oder Einsatzempfehlungen geben. Palram Industries und seine Vertreter sind nicht verantwortlich für Verluste infolge unsachgemäßer Montage der Produkte. Entsprechend unseren Unternehmensgrundsätzen der kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte wird empfohlen, beim zuständigen Vertreter von Palram Industries sicherzustellen, dass Sie über die jeweils gültigen Informationen verfügen.

©1997 Palram Industries Ltd. | PALIGHT is a trademark of Palram Industries Ltd.

