

PLASTOSET

BESCHREIBUNG

Kalandrierte Hart-PVC Folie. Die Rezeptur ist in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie Nr. 10/2011. Der Vinylchlorid Restmonomergehalt beträgt max. 1,0 ppm. Die Folie entspricht der EG-Richtlinie 94/62 EG ("Verpackung und Verpackungsabfälle") und eignet sich für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln.

CHARAKTERISTIK

Opake Hart - PVC Folie, schlagzähe Einstellung, geeignet für den Offsetdruck UV, Digitaldruck, Siebdruck, Flexodruck und Tiefdruck.

Oberflächen	glz/glz (2020)	glz/xgl (202E)	glz/smt (2030)	smt/cmt (3040)	mtt/glz (5020)	mtt/smt (5030)	mtt/cmt (5040)	mtt/mtt (505R)	xmt/xmt (6060)
Dicken (mm)	0,060- 0,650	0,150- 0,650	0,100- 0,300	0,150- 0,450	0,100- 0,500	0,100- 0,500	0,100- 0,500	0,120- 0,600	0,120- 0,650
Prägungen **	Fein	Promatt	Grob 1	Grob 2					
Rautiefe (Rz µm)	3 - 6	6 - 9	10 -14	20 - 30					

**Weitere Prägungen auf Anfrage

FARBEN

- Standard: weiß 1522, weiß 1305 (hochdeckend)
- Farben können dem Farbfächer entnommen werden

Technische Daten

Eigenschaften	Wert		Einheit	Prüfmethode
Dickentoleranzen < 0,200 mm 0,200 – 0,400 mm > 0,400 mm	± 10 ± 7 ± 5		%	In Anlehnung an DIN 53370 (95% aller Messwerte)
Dichte	1,34 ± 0,02 (ohne Farbe)		g/cm³	DIN EN ISO 1183-1:2004
Schlagzugzähigkeit	> 600 (Oberfl. glz/glz)		kJ/m²	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 42		N/mm²	DIN EN ISO 527-1-3
Vicat- Erweichungspunkt	74 ± 2		°C	DIN EN ISO 306 Verfahren VST/B50 als Pressplatte
Massänderung nach Wärmelagerung*** < 0,100 mm < 0,200 mm 0,200 – 0,400 mm > 0,400 mm	(glz/glz) max.- 15 max.- 7 max.- 5 max.- 4	(mtt/mtt) n.a. max.-12 max.- 8 max.- 7	%	In Anlehnung an DIN 53377 (140°C/10 min)
Oberflächenspannung	glz/glz (2020) ≥ 34 beidseitig mtt/mtt (505R) ≥ 38 Roll-side mtt/mtt (505R) ≥ 36 Air-side		mN/m (dyn/cm)	In Anlehnung an DIN ISO 8296:2008-03 Messung mit Testtinten

*** bei geprägten Folien erhöht sich der Wert um + 3%



ANTALIS.CH

5242 Lupfig, Tel. 056 464 50 60, visualcommunication.ch@antalis.com

antalis TM
Just ask Antalis

VERARBEITUNGSHINWEIS

Um statische Aufladungen zu vermeiden, sollte die Folie bei einer Raumtemperatur von 20 bis 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 50 und 60% verarbeitet werden.

LAGERBEDINGUNGEN

Wir empfehlen die Folie bei Raumtemperatur unter 30°C unter Ausschluss direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit zu lagern. Nach Transport und Lagerung bei Kälte, ist eine Anpassung an die Klimabedingungen des Verarbeitungsraumes von 1 Std. pro cm Rollendurchmesser oder Formatstapelhöhe erforderlich.



ANTALIS.CH

5242 Lupfig, Tel. 056 464 50 60, visualcommunication.ch@antalis.com

