

Kalandrierte Hart-PVC Folie. Sie entspricht der EU – Verordnung 10/2011\* entsprechend Artikel 16 und 22 und Anhängen („Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dafür bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“) sowie der Richtlinie 94/62/EG (Verpackungen und Verpackungsabfälle).

\* Im Handel befindliche Ware, welche der Richtlinie 2002/72 EU entspricht, ist 5 Jahre nach Einführung der neuen Verordnung zugelassen.

**Charakteristik** Transparente Hart- PVC Folie, schlagzähe Einstellung, geeignet für den Offsetdruck UV, Digitaldruck, Siebdruck, Flexodruck und Tiefdruck.  
In geprägter Form werden ein Antireflex-Effekt und eine verbesserte Kratzfestigkeit erzielt.

Oberflächen	glz/glz (2020)	mtt/glz (5020)	mtt/smt (5030)	mtt/cmt (5040)
Dicken (mm)	0,080 - 0,400	0,100 - 0,300	0,100- 0,300	0,100 - 0,400

Prägungen **	Fein	Grob 1	Grob 2
Rautiefe (Rz µm)	3 - 6	10 -14	20 - 30

\*\* Weitere Prägungen auf Anfrage

**Farben** Standard: glasklar 0015  
Farben können dem Farbfächer entnommen werden.

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfmethode
<b>Dickentoleranzen</b> < 0,200 mm 0,200 – 0,400 mm > 0,400 mm	± 10 ± 7	%	In Anlehnung an DIN 53370 (95% aller Messwerte)
<b>Dichte</b>	1,34 ± 0,01	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Schlagzugzähigkeit</b>	> 600 (Oberfläche glz/glz)	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
<b>Zugfestigkeit</b>	> 46	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-1-3
<b>Vicat- Erweichungspunkt</b>	77 ± 2	°C	DIN EN ISO 306 Verfahren VST/B50 als Pressplatte
<b>Maßänderung nach Wärmelagerung***</b> < 0,200 < 0,100 mm 0,200 – 0,400 mm	(glz/glz) max.- 7/15 max.- 5	%	In Anlehnung an DIN 53377 (140°C/10 min)
***bei geprägten Folien erhöht sich der Wert um + 3%			
<b>Oberflächenspannung</b>	glz/glz (2020) ≥ 34 beidseitig	mN/m (dyn/cm)	In Anlehnung an DIN 53364 Messung mit Testtinten

**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.