

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 Transparente Hart - PVC Folie, hochschlagzähe 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)

Dicken (mm) 0,100 - 0,600

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
Dickentoleranzen			In Anlehnung an DIN ISO 4593 (95% aller Messwerte)
< 0,200 mm	±10	%	
0,200 – 0,400 mm	± 7		
> 0,400 mm	± 5		
Dichte	1,32 ± 0,02	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1:2004
Schlagzugzähigkeit	> 650 (Oberfl. glz/glz)	kJ/m²	DIN EN ISO 8256
Zugfestigkeit	> 44	N/mm²	DIN EN ISO 527-1-3
Vicat Erweichungspunkt	77 ± 2	°C	DIN EN ISO 306 Verfahren VST/B50 als Pressplatte
Maßänderung nach Wärmelagerung **	(glz/glz)		
< 0,200 mm	max. - 7	%	In Anlehnung an DIN 53377 (140°C/10min)
0,200 – 0,400 mm	max. - 5		
> 0,400 mm	max. - 4		
** bei geprägten Folien erhöht sich der Wert um +3%			
Oberflächenspannung	glz/glz (2020) ≥ 34 beidseitig	mN/m (dyn/cm)	In Anlehnung an DIN ISO 8296:2008-03 Messung mit Testtinten

Verarbeitungshinweis:

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

Lagerbedingungen:

Wir empfehlen die Folie bei einer 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 Stunde pro cm Rollendurchmesser oder Formstapelhöhe erforderlich.