

Kalandrierte Hart-PVC Folie. Technische Folienqualität (non -food).

**Charakteristik** Opake Hart - PVC Folie, schlagzähe Einstellung, verbesserte UV Stabilität und Wetterresistenz für einen zeitlich begrenzten Außeneinsatz. Geeignet für den Offsetdruck UV, Digitaldruck, Siebdruck, Flexodruck und Flexodruck.

<b>Oberflächen</b>	<b>mtt/mtt (505R)</b>
<b>Dicken (mm)</b>	0,150 - 0,600
<b>Prägungen *</b>	<b>Fein</b>
Rautiefe (Rz µm)	3 - 6
* weitere Prägungen auf Anfrage	
<b>Farben</b>	Standard: weiß 1305 (hochdeckend)

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfmethode
<b>Dickentoleranzen</b>			In Anlehnung an DIN ISO 4593 (95% aller Messwerte)
< 0,200 mm	±10	<b>%</b>	
0,200 – 0,400 mm	± 7		
> 0,400 mm	± 5		
<b>Dichte</b>	1,34 ± 0,02 (ohne Farbpigment)	<b>g/cm<sup>3</sup></b>	DIN EN ISO 1183-1:2004
<b>Schlagzugzähigkeit</b>	> 600 (Oberfl.mtt/smt)	<b>kJ/m<sup>2</sup></b>	DIN EN ISO 8256
<b>Zugfestigkeit</b>	> 42	<b>N/mm<sup>2</sup></b>	DIN EN ISO 527-1-3
<b>Vicat Erweichungspunkt</b>	77 ± 2	<b>°C</b>	DIN EN ISO 306 Verfahren VST/B50 als Pressplatte
<b>Maßänderung nach Wärmelagerung **</b>	(mtt/smt)		
< 0,200 mm	max. - 12	<b>%</b>	In Anlehnung an DIN 53377 (140°C/10min)
0,200 – 0,400 mm	max. - 8		
> 0,400 mm	max. - 7		
** bei geprägten Folien erhöht sich der Wert um +3%			
<b>Oberflächenspannung</b>	mtt/smt (5030) ≥ 34 beidseitig	<b>mN/m (dyn/cm)</b>	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.