

Technisches Datenblatt

Typ: PR 315 4D

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 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) |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Dicken (mm) | 0,060 - 0,750 | 0,150 - 0,700 | 0,100 - 0,300 | 0,150 - 0,450 | 0,100 - 0,500 | 0,100 - 0,500 | 0,100 - 0,500 | 0,120 - 0,700 |

| 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.

| 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 ± 0,01 (ohne Farbe) | g/cm ³ | DIN 53479 |
| Schlagzugzähigkeit | > 600 (Oberfl. glz/glz) | kJ/m ² | DIN EN ISO 8256 |
| Zugfestigkeit | > 42 | N/mm ² | DIN EN ISO 527-1-3 |
| Vicat-Erweichungspunkt | 74 ± 2 | °C | DIN EN ISO 306 Verfahren VST/B50 als Pressplatte |
| Maßänderung nach Wärmelagerung*** < 0,200 mm < 0,100 mm 0,200 – 0,400 mm > 0,400 mm | (glz/glz) max.- 7/15 max.- 5 max.- 4 | (mtt/mtt) 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 53364 Messung mit Testtinten |

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

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.