



®Hostaphan GN

Glasklare Folie

Bei ®Hostaphan GN 4600 und GN 4660 handelt es sich um hochwertige, glasklare Folien aus Polyethylenterephthalat (PET), die sich durch hohe Transparenz und äußerst geringe Trübung auszeichnen. Exzellente mechanische Festigkeit und hohe Formbeständigkeit stellen weitere herausragende Merkmale dar.

Typische Richtwerte

| Eigenschaften | Einheiten | Typische Werte | Prüfmethoden | Prüfbedingungen |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|---|
| MECHANISCH | | | | |
| Zugfestigkeit | N/mm ² N/mm ² | längs 190 quer 270 | ISO 527-1-2 | Prüfgeschw. 100 %/min.; 23 °C, 50 % rel. Feuchte |
| Reißdehnung | % % | längs 160 quer 90 | ISO 527-1-2 | Prüfgeschw. 100 %/min.; 23 °C, 50 % rel. Feuchte |
| Zugspannung zur Erzeugung einer Dehnung von 5 % (F5-Wert) | N/mm ² N/mm ² | längs 110 quer 120 | ISO 527-1-2 | Prüfgeschw. 100 %/min.; 23 °C, 50 % rel. Feuchte |
| THERMISCH | | | | |
| Schrumpf | % % | längs 1,0 quer 0,2 | DIN 40634 | 150 °C, 15 min. |
| OPTISCH | | | | |
| Transparenz | % | 90 | ASTM-D 1003-61 Methode A | - |
| Trübung | 50 µm % 96 µm % 175 µm % | 0,4 0,6 1,0 | ASTM-D 1003-61 Methode A | - |
| Gelbzahl | - | 2 | ASTM-D 1925-63T | - |
| Helligkeit | - | 96 | DIN 5033 | - |
| OBERFLÄCHE | | | | |
| Rauheit R _a -Wert (GN 4600) | nm | 8 | DIN 4762 | cut off 0,25 mm |
| PHYSIKALISCH/CHEMISCH | | | | |
| Dichte | g/cm ³ | 1,395 | ASTM-D 1505-68 Methode C | 23 °C |



Anwendungen:

- Overheadprojektion (OHP/PPC)
- Folienmembranschalter
- Imaging/Business Grafik
- Bedruckung
- Etiketten

Produktvorteile:

- Geeignet für alle üblichen Druckverfahren (Offset-, Flexo-, Kupfertief- und Buchdruck). Druckfarbenhersteller empfehlen wir gerne auf Anfrage.
- Glasklare Folie mit glatter Oberfläche für exzellente, verzerrungsfreie Optik.
- Hervorragende thermische Beständigkeit.
- Ein- oder beidseitig mit einem Haftvermittler für wasserlösliche Bedruckungen und Beschichtungen ausgerüstet. Dies dient zusätzlich als Verarbeitungshilfe bei jedem Umwickeln der unkordierten Rollen.

Produktbeschreibungen

Einseitig beschichtet ®Hostaphan GN 4600
 Zweiseitig beschichtet ®Hostaphan GN 4660

Lieferprogramm[®] Hostaphan GN

| Neendicke µm | Toleranz µm | Laufängen m | Rollen-Ø mm |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 36 | ± 2 | 4 000 | 465 |
| 50 | ± 2 | 3 200 | 485 |
| 75 | ± 3 | 2 000 | 475 |
| 96 | ± 4 | 1 600 | 485 |
| 125 | ± 6 | 1 280 | 485 |
| 175 | ± 8 | 800 | 475 |

Andere Rollenlängen auf Anfrage. Kerndurchmesser: 152,4 mm (6")

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende, gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Verkaufsbedingungen der MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.