

## Hostaphan®

Hostaphan® ist eine biaxial orientierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET), die sich durch herausragende physikalische Eigenschaften auszeichnet.

### Standards

UL-gelistet, File Nummer E53895  
RoHS-konform gemäß 2011/65/EU.

### Lieferformen

Gesamtdicke in  $\mu\text{m}$ :  
19, 23, 36, 50, 75, 100, 125, 190, 250, 300, 350, 500

Hostaphan® ist lieferbar:

- in Bändern: ab 6 mm Breite

### Basis

Polyethylenterephthalat

| Typische Eigenschaften            | Einheit           |     |     |     |     | Testmethode                                     |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---|
| Typ                               |                   | RNK | RNK | RNK | RN  |   |
| Nenndicke                         | $\mu\text{m}$     | 19  | 23  | 36  | 50  |   |
| Zugfestigkeit längs               | N/mm <sup>2</sup> | 260 | 260 | 260 | 195 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Zugfestigkeit quer                | N/mm <sup>2</sup> | 260 | 260 | 280 | 225 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Dehnung längs                     | %                 | 120 | 120 | 140 | 200 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Dehnung quer                      | %                 | 120 | 120 | 125 | 140 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Schrumpf (15min. bei 150°C) längs | %                 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | DIN 40634                                       |
| Schrumpf (15min. bei 150°C) quer  | %                 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | DIN 40634                                       |
| Durchschlagsspannung              | kV                | 6,5 | 7,5 | 10  | 12  | DIN 40634                                       |

| Typische Eigenschaften            | Einheit           |     |     |     |     | Testmethode                                     |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|---|
| Typ                               |                   | RN  | RN  | RN  | WN  |   |
| Nenndicke                         | µm                | 75  | 100 | 125 | 190 |   |
| Zugfestigkeit längs               | N/mm <sup>2</sup> | 195 | 200 | 200 | 190 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Zugfestigkeit quer                | N/mm <sup>2</sup> | 225 | 220 | 220 | 230 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Dehnung längs                     | %                 | 200 | 190 | 190 | 200 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Dehnung quer                      | %                 | 140 | 140 | 140 | 190 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Schrumpf (15min. bei 150°C) längs | %                 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | DIN 40634                                       |
| Schrumpf (15min. bei 150°C) quer  | %                 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,8 | DIN 40634                                       |
| Durchschlagsspannung              | kV                | 16  | 19  | 23  | 30  | DIN 40634                                       |

| Typische Eigenschaften            | Einheit           |      |      |      |     | Testmethode                                     |
|-----------------------------------|-------------------|------|------|------|-----|---|
| Typ                               |                   | WN   | WN   | WN   | RN  |   |
| Nenndicke                         | µm                | 250  | 300  | 350  | 500 |   |
| Zugfestigkeit längs               | N/mm <sup>2</sup> | 200  | 190  | 190  | 160 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Zugfestigkeit quer                | N/mm <sup>2</sup> | 200  | 190  | 190  | 170 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Dehnung längs                     | %                 | 200  | 230  | 230  | 220 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Dehnung quer                      | %                 | 190  | 200  | 200  | 180 | ISO 527-1 und<br>ISO 527-3<br>Probekörper Typ 2 |
| Schrumpf (15min. bei 150°C) längs | %                 | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 0,9 | DIN 40634                                       |
| Schrumpf (15min. bei 150°C) quer  | %                 | 0,8  | 0,8  | 0,8  | 0,6 | DIN 40634                                       |
| Durchschlagsspannung              | kV                | > 30 | > 30 | > 30 | --- | DIN 40634                                       |

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffensvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.  
Stand 02/23

Hostaphan® ist eine eingetragene Marke von  
MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH