

## Elektro-Isolierstoffe

### Hostaphan® BHO | FI 13013

---

**Material:** Hostaphan® BHO | FI 13013 ist eine boPET Folie.

---

**Eigenschaften:** Hostaphan® BHO | FI 13013 hat eine geringe Transparenz und bietet eine extreme hohe optische Dichte sowie ein gleichmäßig schwarzes Erscheinungsbild.

---

**Anwendung:** Hostaphan® BHO | FI 13013 wird für die Produktion von Polymerplatten sowie für Heißstempel-Folien und Lamine mit matter Oberfläche verwendet.

---

**Lieferformen:** Hostaphan® BHO | FI 13013 kann auf Rolle, als Band oder Zuschnitt sowie Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

---

**Standardfarbe:** Hostaphan® BHO | FI 13013 wird standardmäßig in schwarz geliefert.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Hostaphan® BHO | FI 13013

| Eigenschaften                   | Testmethode      | Dicke    | Einheit           | Wert<br>MD | Wert<br>TD |
|---------------------------------|------------------|----------|-------------------|------------|------------|
| Zugfestigkeit                   | ISO 527-1 and -3 | 25/50/75 | N/mm <sup>2</sup> | 210        | 260        |
| Reißdehnung                     | ISO 527-1 and -3 | 25/50/75 | %                 | 120        | 80         |
| E-Modul                         | ISO 527-1 and -3 | 25/50/75 | N/mm <sup>2</sup> | 4500       | 5100       |
| Nötige Belastung für 5% Dehnung | ISO 527-1 and -3 | 25/50/75 | N/mm <sup>2</sup> | 110        | 110        |
| Schrumpf                        | DIN 40634        | 25/50/75 | %                 | 1,4        | 0,0        |
| Transparenz                     | ASTM D1003-61    | 25/50/75 | %                 | <0,1       |            |
| Haze                            | ASTM D1003-61    | 25/50/75 | %                 | 100        |            |
| Helligkeit/L*                   | DIN 5033         | 25/50/75 |                   | 30         |            |
| Gelbindex                       | ASTM E313-96/D65 | 25/50/75 |                   | -5         |            |
| a*/b*                           | DIN 5033         | 25/50/75 |                   | -0,1/-1,1  |            |
| Optische Dichte                 |                  | 25       |                   | >4,5       |            |
|                                 |                  | 50       |                   | >4,8       |            |
|                                 |                  | 75       |                   | >5,0       |            |
| Reibungskoeffizient (statisch)  | DIN53375         | 25/50/75 |                   | 0,34       |            |
| Glanz                           | DIN 67530        | 25       |                   | 50         |            |
|                                 |                  | 50/75    |                   | 72         |            |
| Rauigkeit RA                    | DIN 4768         | 25/50/75 | nm                | 50         |            |
| Dichte                          | ASTM D 1505-68   | 25/50/75 | g/cm <sup>3</sup> | 1,41       |            |

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Hostaphan® BHO | FI 13013

---

**Markeninformation:** Hostaphan® ist eine eingetragene Marke der Firma Mitsubishi Polyester film.

---

**Zur Beachtung:** Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

Dr. Dietrich Müller GmbH