

Technisches Datenblatt: PP-H weiß

Produktbeschreibung:

Unsere PP-H Platten (Polypropylen Homopolymer) in weiß ähneln RAL9016 (Verkehrsweiß). Unser PP-H besteht zu 100% aus Neuware aus massivem Vollkern-Material und entspricht der REACH- und RoHS-Verordnung.

PP-H weist eine sehr gute chemische Beständigkeit auf und zeichnet sich zudem durch eine hohe Schlagzähigkeit und Oberflächenhärte aus. Darüber hinaus gelten PP-H Platten in weiß als physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anordnungen an die Lebensmittelkonformität gemäß FDA und EU 10/2011.

| Mechanische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
|---------------------------|----------------|------------|-------------------|---------|
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | 30 | MPa | |
| Streckdehnung | DIN EN ISO 527 | 8 | % | |
| Nominelle Bruchdehnung | | k.A. | % | |
| Zug-E-Modul | DIN EN ISO 527 | 1400 | MPa | |
| Schlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | ohne Bruch | kJ/m ² | |
| Kerbschlagzähigkeit | DIN EN ISO 179 | 7 | kJ/m ² | |
| Shorehärte D | DIN EN ISO 868 | 72 | - | 15s |

| Thermische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
|---------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------|---------|
| Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient | ISO 11359-2 | 1,6 * 10 ⁻⁴ | K ⁻¹ | |
| Kristallitschmelzbereich | DIN 52328 | 160 - 165 | °C | |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | 0,22 | W/m * K | |
| Wärmeformbeständigkeit | DIN EN ISO 75 | k.A. | °C | |
| Brandverhalten | DIN 4102 | B2 | Class | |
| Brandverhalten | UL94 | - | Class | |
| Brennbarkeit-Sauerstoff-Index | | ca. 18 | % | |

| Elektrische Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
|------------------------------------|---------------|--------------------|---------|--------------|
| Dielektrizitätskonstante | DIN 53483 | 2,1 | - | 300 - 1000Hz |
| Spezifischer Durchgangswiderstand | DIN IEC 60093 | > 10 ¹⁶ | Ohm | |
| Spezifischer Oberflächenwiderstand | DIN IEC 60093 | 10 ¹⁴ | Ohm/cm | |
| Elektrische Durchschlagfestigkeit | IEC 60243-1 | 58 | kV/mm | |

| Sonstige Eigenschaften | Norm | Wert | Einheit | Methode |
|--------------------------------|-----------------|------------|-------------------|---------|
| Wasseraufnahme | k.A. | gering | % | in 24h |
| Feuchtigkeitsaufnahme | k.A. | gering | % | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183 | 0,91 | g/cm ³ | |
| Temperatureinsatzbereich | - | 0 bis +100 | °C | |
| Witterungsbeständigkeit | - | ✘ | - | |
| Physiologisch unbedenklich | BfR | ✓ | - | |
| Lebensmittelkonformität | FDA / EU10/2011 | ✓ / ✓ | - | |
| Chemische Widerstandsfähigkeit | | ✓ | - | |

*Abgebildete Werte sind Angaben der Plattenhersteller. Die Werte können sich Chargenabhängig unterscheiden.
 Das vorliegende Datenblatt stellt keine Garantie für eine exakte Einhaltung der Werte dar.

Ihr Profi rund um Kunststoffe, hochwertige Klebstoffe und professionelle Dichtstoffe