

# Technisches Datenblatt · Technical Data Sheet

## PA12■E Polyamid

| Eigenschaft           | Wert      | Einheit           | Norm           | Property            | Value     | Unit              | Standard       |
|-----------------------|-----------|-------------------|----------------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Dichte                | 1,01–1,03 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183       | Density             | 1.01–1.03 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183       |
| Feuchtigkeitsaufnahme | 0,5       | %                 | DIN EN ISO 62  | Moisture absorption | 0.5       | %                 | DIN EN ISO 62  |
| Streckenspannung      | 45–55     | MPa               | DIN EN ISO 527 | Tensile strength    | 45–55     | MPa               | DIN EN ISO 527 |
| E■Modul               | 1200–1500 | MPa               | DIN EN ISO 527 | Tensile modulus     | 1200–1500 | MPa               | DIN EN ISO 527 |
| Schmelztemperatur     | 175–180   | °C                | ISO 11357■3    | Melting temperature | 175–180   | °C                | ISO 11357■3    |

DE: Branchenübliche Richtwerte je Werkstoffklasse. EN: Typical industry values for material class. Stand 01.2026

Kunststoffedirekt · Middeldorper Weg 59a · 45327 Essen · [info@kunststoffedirekt.de](mailto:info@kunststoffedirekt.de) · [www.kunststoffedirekt.de](http://www.kunststoffedirekt.de)