

| PE-X-Typen | Prüfnorm | Dimension | PE-Xa | PE-Xb | PE-Xc |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|------------|-------|-------------|
| 1. Physikalische Eigenschaften | | | | | |
| Dichte | DIN 53479 | g/cm ³ | 0,938 | | 0,94 |
| Zugfestigkeit σ_B | DIN 53455 | N/mm ² | | | |
| -20°C | DIN 53455 | N/mm ² | | | 33-35 |
| 23°C | DIN 53455 | N/mm ² | 19-26 | | 24-26 |
| 80°C | DIN 53455 | N/mm ² | | | 16-17 |
| 100°C | DIN 53455 | N/mm ² | 19-13 | | 10. Nov |
| E-Modul E | DIN 53457 | N/mm ² | | | |
| -20°C | DIN 53457 | N/mm ² | | | 1.600-1.700 |
| 23°C | DIN 53457 | N/mm ² | 600-900 | | 1.200-1.400 |
| 80°C | DIN 53457 | N/mm ² | 300-350 | | 600-700 |
| 100°C | DIN 53457 | N/mm ² | | | 130-140 |
| Schlagzähigkeit | DIN 53453 | kJ/m ² | | | |
| -140°C | DIN 53453 | kJ/m ² | Kein Bruch | | Kein Bruch |
| 20°C | DIN 53453 | kJ/m ² | Kein Bruch | | |
| 100°C | DIN 53453 | kJ/m ² | Kein Bruch | | |
| Wasseraufnahme bei 22°C | DIN 53472 | mg/4d | 0,01 | | < 0,01 |
| Vernetzungsgrad % | DIN 16892 | % | 70 | 65 | > 60 |