

KARTA DANYCH TECHNICZNYCH

PE-HD 100 naturalny

| | METODA BADANIA | WARTOŚĆ ORIENTACYJNA |
|--|-------------------------|------------------------------------|
| WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE | | |
| Gęstość | DIN EN ISO 1183-1 | >0,95 g / cm ³ |
| Absorbpcja wody | DIN EN ISO 62 | >0,01 % |
| Palność (grubość 3mm / 6 mm) | UL 94 | HB |
| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE | | |
| Napężenie plastyczności | DIN EN ISO 527 | >23 MPa |
| Wydłużenie przy zerwaniu | DIN EN ISO 527 | >50 % |
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu | DIN EN ISO 527 | >1100 MPa |
| Udarność z karbem | DIN EN ISO179 | >16 kJ / m ² |
| Twardość Shore'a | DIN EN ISO 868 | 63 skala D |
| WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE | | |
| Temperatura topnienia | ISO 11357-3 | 130 ... 135 °C |
| Przewodność cieplna | DIN 52612-1 | 0,40 W / (m * K) |
| Pojemność cieplna | DIN 52612 | 1,90 kJ / (kg * K) |
| Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej | DIN 53752 | 150 ... 230 (10 ⁻⁶ / K) |
| Długoterminowa temperatura pracy | Średnia | -50 ... 80 °C |
| Krótkoterminowa temperatura pracy | Średnia | 100 °C |
| Temperatura ugięcia pod wpływem ciepła | DIN EN ISO 306, Vicat B | 67 °C |
| WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE | | |
| Stała dielektryczna | IEC 60250 | 2,5 |
| Współczynnik rozproszenia dielektrycznego | IEC 60250 | 0,0004 |
| Odporność objętościowa | DIN EN 62631-3-1 | 10 ¹⁴ Ohm * cm |
| Odporność powierzchniowa | DIN EN 62631-3-2 | 10 ¹⁴ Ohm |
| Indeks śledzenia porównawczego | IEC 60112 | 600 |
| Wytrzymałość dielektryczna | IEC 60243 | 45 kV / mm |

Źródło: Röchling