

Beschreibung

Unidirektional endlosfaserverstärktes Band (UD-Tape) auf Basis von Polypropylen und Glasfasern.

Eigenschaften¹

| Physikalische Eigenschaften | Wert | Einheit | Messmethode |
|--|-------|-------------------|-----------------------------|
| Dichte | 1,74 | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183 |
| Dicke | 0,175 | mm | |
| Breite | 50 | mm | |
| Fasermasseanteil | 75 | wt% | interne Methode |
| Faservolumenanteil | 52 | vol% | interne Methode |
| Flächengewicht | 295 | g/m ² | |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Zugfestigkeit 0° | 914 | MPa | DIN EN ISO 527 [*] |
| Zug-E-Modul 0° | 39,4 | GPa | DIN EN ISO 527 [*] |
| Streckdehnung 0° | 2,3 | % | DIN EN ISO 527 [*] |
| Bruchdehnung 0° | 2,5 | % | DIN EN ISO 527 [*] |
| | | | |
| | | | |
| ¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten | | | |
| [*] Gemessen an Tape-Material [UD50_336] | | | |