



**solutions in prototyping**  
igw mbh



# NylonPlus PA6 3000 GF 30

Materialeigenschaften

| Eigenschaft            | ISO  | Einheit             | PA6 3000 GF 30 |
|------------------------|------|---------------------|----------------|
| Härte (23 °C)          | 868  | Shore A/D           | 81 D           |
| Biegemodul, E-Modul    | 178  | MPa                 | 9413           |
| Biegefestigkeit        | 178  | MPa                 | 94             |
| Zug-E-Modul            | R527 | MPa                 | 5160           |
| Zugfestigkeit          | R527 | MPa                 | 128,2          |
| Wärmeformbeständigkeit | 75   | °C                  | 230            |
| Bruchdehnung           | R527 | %                   | 4,6            |
| Dichte (23 °C)         |      | kg/d m <sup>3</sup> | ca. 1,35       |

17.05.2019