

# Produktinformation: Glasfaser

Version 1.0

---

Glasfaser ist das Hauptmaterial des Onyx Pro und des X5 und stellt eine kostengünstigere Alternative zu Carbonfaser dar.

**Eigenschaften:**

Glasfaser ist unsere Endlosfaser für den Einstieg. Sie bietet hohe Stärke zu einem günstigen Preis. Glasfaserverstärkung ist 2,5 Mal stärker und achtmal steifer als Onyx und führt zu starken, robusten Werkzeugen.

**Anwendungsgebiete:**

- Weiche Spannbacken
- Werkzeuge für mittlere Belastung
- Isolierende Verstärkungen
- Handwerkzeuge

---

**VISIOFORM Customer Service**

Rico Ahrendt | Produkt Manager | +49 4231 - 102 880 | ahrendt@visioform.de  
Kilian Fritz | Kalkulation & Technik | +49 4231 - 102 881 | fritz@visioform.de  
Olaf Kless | Key Account Manager | +49 4231 - 102 882 | kless@visioform.de  
[www.visioform.de](http://www.visioform.de)

# Produktinformation: Glasfaser

Version 1.0

		Glasfaser
<i>Allgemeine Eigenschaften</i>	<b>Dichte [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,5
	<b>Zugmodul [GPa]</b>	21
	<b>Zugfestigkeit [MPa]</b>	590
<i>Thermische Eigenschaften</i>	<b>Wärmeformbeständigkeit [°C]</b>	<b>150</b>
<i>Mechanische Eigenschaften</i>	<b>Biege E-Modul [GPa]</b>	22
	<b>Bruchdehnung [%]</b>	3,8
	<b>Biegedehnung [%]</b>	1,1
	<b>Druckfestigkeit [MPa]</b>	180
	<b>Kompressionsmodul [GPa]</b>	24
	<b>Druckbruchdehnung [%]</b>	-
	<b>Kerbschlagzähigkeit [J/m]</b>	2600

**VISIOFORM Customer Service**

Rico Ahrendt | Produkt Manager | +49 4231 - 102 880 | ahrendt@visioform.de  
 Kilian Fritz | Kalkulation & Technik | +49 4231 - 102 881 | fritz@visioform.de  
 Olaf Kless | Key Account Manager | +49 4231 - 102 882 | kless@visioform.de  
 www.visioform.de