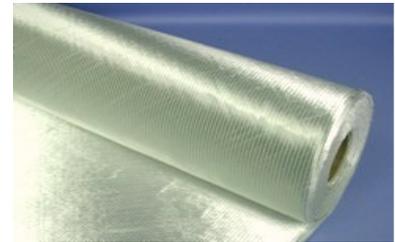


## Multiaxiale Glasfasergelege

### Produkteigenschaften

Multiaxiale Glasfasergelege sind nichtgewebte textile Flächengebilde, deren Fasern endlos und parallel nebeneinander liegen und durch einen Nähfaden oder eine Thermofixierung in ihrer Lage festgehalten werden. Zur Herstellung eines Multiaxialgeleges können mehrere Lagen unterschiedlicher Orientierungen, Materialien und Flächengewichte übereinander gelegt und anschließend flächendeckend miteinander vernäht werden. Auf Grund der sehr hohen Variationsmöglichkeiten kann nahezu jeder, individuell auf den Kunden zugeschnittene Artikel hergestellt werden.

Ob Luft- und Raumfahrt, Bootsbau oder Motorsport, viele Bereiche steigern ihre Wettbewerbsfähigkeit durch Ausnutzung der Vorteile von Multiaxialgelegen.



### Qualitätsmerkmale

- sehr gut geeignet für Epoxyd-, Polyester- und Vinylesterharz
- bessere mechanische Eigenschaften als bei Geweben
- gute Drapier- und Tränkbarkeit
- belastungsorientierte Faserausrichtung

### Endanwendungen

- Bootsbau
- Sportgerätebau
- Fahrzeugbau
- Rotorblattherstellung
- Formen- und Behältau

### Produktübersicht

Artikel	Bezeichnung	Faserausrichtung	Flächengewicht [g/m <sup>2</sup> ]	Breite [cm]	Rollenlänge [m]	Rollengewicht [Kg]
HP-B320E	Bidiagonalgelege	+45°/-45°	320	127	50/100	20 / 41
HP-B450E	Bidiagonalgelege	+45°/-45°	450	127	50/100	29 / 57
HP-B600E	Bidiagonalgelege	+45°/-45°	600	127	50	38
HP-B810E	Bidiagonalgelege	+45°/-45°	810	127	50	51
HP-B980E	Bidiagonalgelege	+45°/-45°	980	127	40	50
HP-B1210E	Bidiagonalgelege	+45°/-45°	1210	127	35	50
HP-U600E	Unidirektionalgelege	0°	600	120	70	50
HP-U960E	Unidirektionalgelege	0°	960	130	40	47
HP-U1210E	Unidirektionalgelege	0°	1210	130	32	50
HP-B421E	Bidirektionalgelege	0°/90°	420	130	95	50
HP-B630E	Bidirektionalgelege	0°/90°	630	130	60	50
HP-B840E	Bidirektionalgelege	0°/90°	840	130	46	50
HP-BC930E	Bidirektionalkomplex	0°/90°/CSM	930	130	40	50
HP-BC1050E	Bidirektionalkomplex	0°/90°/CSM	1050	127	50	67
HP-T610E	Triaxialgelege	0°/-45°/+45°	610	127	50	40
HP-T750E	Triaxialgelege	0°/-45°/+45°	750	127	50	48
HP-T1150E	Triaxialgelege	0°/-45°/+45°	1150	127	25	37
HP-Q630E	Quadraxialgelege	0°/-45°/90°/+45°	630	127	50	40
HP-Q850E	Quadraxialgelege	0°/-45°/90°/+45°	850	127	50	54
HP-Q1200E	Quadraxialgelege	0°/-45°/90°/+45°	1200	127	25	38

*Andere Flächengewichte, Faserausrichtungen, Breiten und Abmessungen erhalten Sie auf Anfrage*

### Lagerung

Es empfiehlt sich die Glasfasergewebe kühl und trocken zu lagern. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen 10-20 °C, maximal bei 30°C. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 50 und 75% liegen. Um einen Feuchtigkeitsniederschlag zu vermeiden, sollten die Gewebe ca. 12h vor Arbeitsbeginn aus der Folie genommen und im Verarbeitungsbereich gelagert werden.

### Kundenservice

HP-Textiles  
Otto-Hahn-Straße 22  
D-48480 Schapen

Tel.: ++49 (0) 5905 - 94598-70  
Fax.: ++49 (0) 5905 - 94598-74

[Info@hp-textiles.com](mailto:Info@hp-textiles.com)  
[www.hp-textiles.com](http://www.hp-textiles.com)