

Technisches Datenblatt/

Technical Data Sheet

Glasfasergewebe

Art. Nr.: HZ-9107, HZ-9108, HZ-9109



Kurzbeschreibung / Profile:



Das Glasfasergewebe ist eine Köperbindung und eignet sich daher sehr gut für Trappier- und Anformarbeiten. Unter den Köperbindungen gibt es eine Vielzahl von Variationen, wir bieten hier die K2/” Bindung an. Charakteristisch für die Köperbindungen sind die schrägen, parallel verlaufenden Linien (Köpergrat), die durch die Aneinanderreihung der Bindungspunkte (Kreuzungspunkte von Kette und Schuss) gebildet werden. Köperbindige Gewebe können, wie bei der Leinwandbindung, zwei gleiche Warenseiten aufweisen. Durch die Köperbindung entstehen Kräfte im Gewebe in Köpergratrichtung, die bei nicht ausgewogenem Laminataufbau zu Spannungen bis zum Verbiegen von Laminaten führen können. Laminieren Sie das Gewebe mit Epoxid-, Polyester-, Acryl- oder Vinylesterharzen.

The fiberglass fabric is a twill weave and therefore very well suited for trapping and shaping work. There are many variations of twill weaves; we offer the K2/” weave here. Characteristic of twill weaves are the diagonal, parallel lines (twill ribs) formed by the succession of the binding points (intersections of warp and weft). Twill weave fabrics, like plain weaves, can have two identical sides. The twill weave creates forces within the fabric in the direction of the twill ribs, which, if the laminate structure is not balanced, can lead to tension and even warping of the laminate. Laminate the fabric with epoxy, polyester, acrylic, or vinyl ester resins.

Eigenschaften / Key properties:

- hohe Witterungsbeständigkeit / highly weatherproof
- besonders geeignet für wasser- und korrosionsbelastete Bauteile / suitable for components exposed to water and corrosion
- sehr gut drapierbar mit hoher Festigkeit bei entsprechender Vernetzung / very easy to drape and has high strength with appropriate cross-linking.
- sehr gute Tränkungseigenschaften / excellent characteristics in impregnation
- Rollenbreite von 1m / each roll is 1m wide

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt. Da die Verarbeitungsweise der Produkte und die entsprechenden Arbeitsbedingungen unbekannt sind, kann eine Schadenshaftung auf keinen Fall übernommen werden. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von S. u. K. Hock GmbH

Technische Eigenschaften / Technical properties:

	Einheit				Testmethode
Nennflächengewicht <i>Nominal basis weight</i>	g/m ²	80	160	290	ISO 3374
Gewebekonstruktion <i>Fabric design</i>	tex	EC 9 - 34	EC 9 - 68	EC 11 - 204	ISO 1889
Fadenzahl <i>Thread count</i>	Faden/cm	Kette: 12 Schuss: 11,5	Kette: 12 Schuss: 11,4	Kette: 8 Schuss: 6	
Standardbreite <i>norm width</i>	cm	100			STN EN 1773

Sicherheitshinweise / Safety instructions:

Bei Umgang mit diesem Produkt, bitte befolgen Sie die Anweisungen und Informationen, die im Sicherheitsdatenblatt angegeben sind und achten Sie auf Sicherheitsbestimmungen und Hygiene am Arbeitsplatz.

When handling this product, please comply with the advice and information given in the safety data sheet and observe protective and workplace hygiene measures adequate for handling chemicals.

Transport und Lagerung / Transport and Storages:

Das Produkt soll trocken und vor Sonne sowie Staub geschützt gelagert werden. Die empfohlenen Lagertemperaturen liegen zwischen 10°C und 30°C. Einzelne Paletten sollen nicht gestapelt werden. Vor der Verarbeitung sollen die Produkte für mindestens 24 Stunden im Arbeitsbereich konditioniert werden.

The product must be stored protected from dust, sun and dry. The recommended store temperature is between 10°C and 30°C. Do not stack the pallets. Before use, store the products in the work area conditions a minimum time of 24 hours.

Technische Hinweise, Richtlinien und Rezepturen werden nach bestem Wissen erteilt bzw. mitgeteilt. Da die Verarbeitungsweise der Produkte und die entsprechenden Arbeitsbedingungen unbekannt sind, kann eine Schadenshaftung auf keinen Fall übernommen werden. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren und Vervielfältigen dieser Veröffentlichungen ist nur mit schriftlicher Genehmigung von S. u. K. Hock GmbH