



3D - Glas-Gewirke

3D - Glass-Fabrics

Innovation

3D-Glas-Textilien, hergestellt auf doppel-nadelbarrigen Hochleistungs-Raschelmachines der Firma LIBA finden immer mehr Einsatzgebiete im Bereich Verbundwerkstoffe, technische Textilien.

Vielfältigkeit

Ob als Isolationsschicht im Boots- und Kühlcontainerbau bis hin zu doppelwandigen Tankanlagen eignen sich diese sogenannten Abstandsgewirke besonders gut, da bedingt durch die Warenkonstruktion, nach dem Laminieren, ein stabiler, leichter sowie verformbarer Verbundwerkstoff entsteht.

Verarbeitungseigenschaften

Hergestellt aus 100% E-Glas, macht man sich beim Laminieren die Kapillarwirkung des Glasgarns zu Nutze, d.h. beim Absorbieren des Harzes, stellt sich die Ware von selbst zur gewünschten Höhe auf.

Flexibilität

Je nach Endprodukt, lässt sich die Stärke der Ware von 3 - 15 mm an der Maschine einstellen. Durch die Verwendung einer speziellen Musterungstechnik, können selbst Stärken bis 25 mm erreicht werden.

Innovation

3D-Glass-textiles, manufactured on double needlebar high speed Raschel machines of LIBA find ever more fields of application within the area of composite materials, technical textiles.

Variety

Whether as isolation layer in the boat- and cooltainer construction or as double-walled tanks , these so-called spacer fabrics perform particularly well. Caused by the fabric construction, after laminating, a more stable , lightweight and ductile composite develops.

Manufacturing properties

Made of 100% e-glass, one uses the capillary function of the glass, i.e. when absorbing the resin, the commodity sets up itself automatically to the desired height.

Flexibility

Depending on the final product, the thickness of the fabric can be adjusted between 3mm to 15mm directly at the machine. By using a special design technique, a thickness of even 25 mm can be achieved.



LIBA Maschinenfabrik GmbH

Postfach 1120 D-95112 Naila - Oberklingensporn D-95119 Naila - GERMANY

Tel: +49 (0) 92 82 / 67-0 - Fax: +49 (0) 92 82 / 57 37 - E-mail: info@liba.de

Internet: www.liba.de

AMERICAN LIBA INC.

3017 Earle E. Morris Jr. Highway
Piedmont S.C. 29673

USA

Tel: +1 / 864 / 2 69 70 63

Fax: +1 / 864 / 2 69 59 36

E-mail: info@americanliba.com

LIBA FRANCE

22, Rue J.Cugnot
Zac des Hautes Garennes
78570 Chanteloup les Vignes
FRANCE

Tel: +33 / 1 / 39 70 85 02

Fax: +33 / 1 / 39 74 14 55

E-mail: info@liba-france.com

LIBA UK

Jasmine House
Church Street, Plumstead
Norwich, NR11 7LG
GREAT BRITAIN

Tel.: +44 / 1263 - 57 75 00

Fax:- +44 / 1263 - 57 01 29

E-mail: liba.uk@virgin.net

CHINA LIBA Limited

Room 905, Railway Plaza
39 Chatam Road South, T.S.T.
Kowloon
HONGKONG

Tel: +852 / 23 68 / 72 32

Fax: +852 / 23 68 / 72 36

E-mail: info@chinaliba.com.hk