






Faserverstärkungen aus Glasfaser

Gewebebänder, Abstandsgewebe



Glasgewebeband

 Glasgewebebänder		Branchen    						
Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht g/m ²	Webart	Breite cm	Schlichte	Dicke mm	Fadenzahl Kette/Schuss	Packungsgrößen lfm
03BG140LD	320	140	Leinen	2; 3; 7,5	Silan	0,13	20 x 10	100
03BG220UD	219	220	unidirektional	2; 3; 5; 8	Silan	0,25	6 x 6	100 (3 cm; 8 cm); 50 (2 cm; 5 cm)
03BG225LD	104	225	Leinen	2; 3; 4; 5; 8; 10; 15	Silan	0,22	8 x 8	100
03BG280KD	111	280	Köper	5	Silan	0,28	10 x 5	50
03BG300LD	1120	300	Leinen	5; 10	Silan	0,30	5 x 2,5	100
03BG320KD	111A	320	Köper	10	Silan	0,32	6,2 x 5	50
03BG425KD	215	425	Köper	7,5	Silan	0,40	6,2 x 3,5	50
03BG500UD	236	500	unidirektional	8	Silan	0,28	5 x 2,2	50
03BG1120LD	–	1120	Leinen	3,8	Silan	1,2	5,6 x 3,1	100
03BG1200LD	291	1200	Leinen	7	Silan	1,3	6 x 6	50



► Abstandsgewebe TriGlass®

Zwei Gewebedecklagen aus E-Glas mit Silanschlichte werden durch senkrechte Stegfäden auf Abstand gehalten und sorgen so für perfekte Dimensionen. Nach dem Tränken mit Polyester- oder Epoxidharz stellen sich TriGlass®-Abstandsgewebe selbstständig auf die eigene Höhe auf. So entstehen auf einfachste Weise hochsteife und druckfeste Sandwichlaminats.



Verarbeitungshinweise

Abstandsgewebe werden bevorzugt im Handlaminierverfahren verarbeitet. Das Expansionsverhalten der Gewebe lässt sich aber auch in geschlossenen Formen (mit fester Gegenform) ausnutzen.

Beim Verarbeiten von Abstandsgeweben mit Polyester- oder Vinylesterharzen muss diesen ein Filmbildner zur Verminderung der Styrolverdunstung

zugegeben werden. Oder man verwendet Milieuharze, die diesen Zusatz bereits haben (z. B. NORSODYNE® H-13372 TAE).

Werden Harze ohne Zusatz verwendet, sammelt sich im Hohlraum des Abstandsgewebes Styrol Dampf und verhindert die Aushärtung des Laminats.



Abstandsgewebe TriGlass®

Branchen

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Gewebehöhe mm	Gewicht g/m ²	Breite cm	Harzverbrauch g/m ²	Druckfestigkeit N/mm ² ASTM 365	Biegesteifigkeit N/mm ² ASTM 393	Scherfestigkeit N/mm ² ASTM 273	Packungsgrößen m ²
03.90A	TriGlass / B3D3	3,0	780	127	860	8,8	0,9	1,0	50; 10
03.90B	TriGlass / B3D5	5,0	860	127	920	4,8	3,2	0,8	50; 10
03.90C	TriGlass / B3D8	8,0	930	127	1.020	2,7	7,5	0,5	50; 10