

# Produktübersicht

Rohstoffe für die Faserverbundtechnologie



# Produktübersicht

Unser Standardsortiment im Überblick.



## Glasgewebe / Glass Fabric

G025P-0955	Glasgewebe 25 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 955 mm breit
G050P-1100	Glasgewebe 50 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1100 mm breit
G070P-1270	Glasgewebe 70 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1270 mm breit
G080P-1000	Glasgewebe 80 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
G160P-1000	Glasgewebe 163 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
G160T-1000	Glasgewebe 163 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
G160T-1000 schwarz	Glasgewebe 163 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit (schwarz pigmentiert)
G161P-1000	Glasgewebe 160 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
G200T-1270	Glasgewebe 200 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1270 mm breit
G201P-1270	Glasgewebe 200 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1270 mm breit
G290T-1000	Glasgewebe 290 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
G290T-1000 schwarz	Glasgewebe 290 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit (schwarz pigmentiert)
G290T-1000 weiß	Glasgewebe 290 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit (weiß pigmentiert)
G390P-1000	Glasgewebe 390 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
G390T-1000	Glasgewebe 390 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
WR380T-1100	Glasrovingsgewebe 380 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1100 mm breit
WR580P-1200	Glasrovingsgewebe 580 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1200 mm breit

Weitere Grammaturen und Bindungsarten auf Anfrage lieferbar!



## Glasgelege / Multiaxial Glass Fabric

G410BD-1300	Bidirektional-Glasgelege 410 g/m <sup>2</sup> , 1300 mm breit
G600BD-1300	Bidirektional-Glasgelege 600 g/m <sup>2</sup> , 1300 mm breit
G430BX-1270	Biaxial-Glasgelege 430 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G600BX-1270	Biaxial-Glasgelege 600 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G800BX-1270	Biaxial-Glasgelege 800 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G600TX-1270	Triaxial-Glasgelege 600 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G830TX-1270	Triaxial-Glasgelege 830 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G600U-1270	Unidirektional-Glasgelege 600 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G950U-1300	Unidirektional-Glasgelege 950 g/m <sup>2</sup> , 1300 mm breit
G620QX-1270	Quadraxial-Glasgelege 620 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G970QX-1270	Quadraxial-Glasgelege 970 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
G1230QX-1270	Quadraxial-Glasgelege 1230 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit

Weitere Grammaturen und Gelegearten stehen auf Anfrage zur Verfügung!

Alle technischen Datenblätter finden Sie zum Download auf unserer Internetseite:  
[www.hacotech.com](http://www.hacotech.com)



## Carbon- und Aramidgewebe / Carbon and Aramid Fabric

A170T-1000	Aramidgewebe 170 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
A220T-1000	Aramidgewebe 220 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
C090P-1020	Carbongewebe 90 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1020 mm breit
C160P-1000	Carbongewebe 160 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
C160T-1000	Carbongewebe 160 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
C200P-1000	Carbongewebe 200 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
C200T-1000	Carbongewebe 200 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
C245T-1000	Carbongewebe 245 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
C400P-1000	Carbongewebe 400 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, 1000 mm breit
C420T-1000	Carbongewebe 420 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
C600T-1000	Carbongewebe 600 g/m <sup>2</sup> , Köper, 1000 mm breit
C300P-UTFX-1000	Carbon-UD-Gewebe 300 g/m <sup>2</sup> , thermofixiert, 1000 mm breit
C600P-UTFX-1000	Carbon-UD-Gewebe 600 g/m <sup>2</sup> , thermofixiert, 1000 mm breit
CA165P-1000	Hybridgewebe Carbon-Aramid, 165 g/m <sup>2</sup> , 1000 mm breit
CAR 24	Kohlefaserrovings-Spule, 24 K, 4 kg / Spule

Weitere Grammaturen, Bindungsarten auf Anfrage lieferbar!



## Carbongelege / Multiaxial Carbon Fabric

C220BX-1270	Biaxial-Carbongelege 220 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
C300BX-1270	Biaxial-Carbongelege 300 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
C410BX-1270	Biaxial-Carbongelege 410 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
C600BX-1270	Biaxial-Carbongelege 600 g/m <sup>2</sup> , 1270 mm breit
C500U-0600	Unidirektional-Carbongelege 500 g/m <sup>2</sup> , 600 mm breit

Weitere Grammaturen und Gelegearten stehen auf Anfrage zur Verfügung!



## Gewebebänder / Tapes

C160P / C200P	Carbongewebeband 160 u. 200 g/m <sup>2</sup> , Leinwand, div. Breiten
C250U / C350U	UD-Carbongewebeband 250 u. 350 g/m <sup>2</sup> , div. Breiten
GT140P	Glasgewebeband 140 g/m <sup>2</sup> , 25, 50 und 100 mm breit
GT225P	Glasgewebeband 225 g/m <sup>2</sup> , 20, 30, 50, 80 und 100 mm breit

Weitere Bänder in unterschiedlichen Grammaturen und Qualitäten sowie Flecht-schläuche aus Glas- und Carbongewebe stehen auf Anfrage zur Verfügung!



## Organoblech / Thermoplastic Prepreg

Verstärkungsfasern	Glasfaser, Aramidfaser, Kohlefaser
Matrixsystem	PA6, PA12, PPS, PEEK
Wahlparameter	Laminatstärke, Faserausrichtung, Faservolumengehalt

TPone ist ein endlosverstärktes Thermoplasthalbzug, ein sogenanntes Organoblech, welches in einem kontinuierlichen, großserientauglichen Herstellprozess gefertigt wird.



### Prepregs

HACOPREG LTP 180	Niedertemperatur-Prepreg, max. TG 185-190°C
HACOPREG MTP 125	Mitteltemperatur-Prepreg, max. TG 125-130°C
HACOPREG MTP 130	Mitteltemperatur-Prepreg, max. TG 125-130°C
HACOPREG MTP 140	Mitteltemperatur-Prepreg, max. TG 140-145°C
HACOPREG MTP 160	Mitteltemperatur-Prepreg, max. TG 160-165 °C

Die Prepregs können nach Kundenwunsch mit unseren Standardgewebetypen im Bereich der Carbon- und Glasgewebe kombiniert werden.



### Vakuumbehör / Vacuum materials

AccuTrak VPE	Vakuumsuchgerät
BF150-1520	Saugvlies 150 g/m <sup>2</sup> , 1520 mm breit
BF300-1520	Saugvlies 300 g/m <sup>2</sup> , 1520 mm breit
HACOPEEL-RF/SRF-150	Kombination Abreissgewebe, Lochfolie, Fließhilfe 150 g/m <sup>2</sup>
HACOPEEL-X2/X3-150	Kombination Abreissgewebe, Lochfolie, Saugvlies 150 g/m <sup>2</sup>
HACOPEEL-X2/X3-250	Kombination Abreissgewebe, Lochfolie, Saugvlies 250 g/m <sup>2</sup>
IME140-1200	Fließhilfe extrudiert, 140 g/m <sup>2</sup> , 1200 mm breit, grün
IMF180-2000	Fließhilfe flexibel, 180 g/m <sup>2</sup> , 2000 mm breit, schwarz
Tubemesh	Genähtes, schlauchförmiges Netz (Fließhilfe), 120 mm breit, 50 lfm / Rolle (125 °C)
AIRTAC 2	Sprühkleber 679 ml
ECONOTAC 2	Sprühkleber 679 ml, günstigere Alternative zum AIRTAC 2
SP05	Vakuumspiralschlauch 5mm Außendurchmesser
SP10	Vakuumspiralschlauch 10mm Außendurchmesser
SP14	Vakuumspiralschlauch 14mm Außendurchmesser
SP20	Vakuumspiralschlauch 20mm Außendurchmesser
FT13x19	PVC-Gewebes Schlauch transparent, 13x19 mm
AT200	Vakuumdichtband (204°C), gelb, 12 mm breit, 7,5 lfm / Rolle
ST150	Vakuumdichtband (150°C), 15 lfm / Rolle
ST152	Vakuumdichtband (150°C), 15 lfm / Rolle - hohe Klebkraft
Tacstrip 1	Fixierband für trockene Fasermaterialien, 2,54 cm breit (90 lfm / Rolle)
Tacstrip 2	Fixierband für trockene Fasermaterialien, 5,08 cm breit (90 lfm / Rolle)
TS12PE	T-Stück, Polyethylen für 12 mm Innendurchmesser
IV12PE	Kugelhahn, Polyethylen für 12mm 1/2"-Schläuche

Weiteres Vakuumbehör, wie z.B. Harzfallen oder Vakuumpumpen, auf Anfrage lieferbar !



### Epoxidharz-/härter / Epoxy Resin and Hardener

HACOPOL R131	Epoxidaminierharz
HACOPOL R151	Epoxidharz für Bodenbeschichtung
HACOPOL H530	Härter / für Handlamine und Beschichtungen
HACOPOL H542	Härter / speziell für Handlaminat u. Pressverfahren
HACOPOL H543	Härter / langsamer Infusionshärter
HACOPOL H546	Härter / schneller Infusionshärter
HACOPOL H161	Härter / TG bis 125°C für Bauteile und Formen

Weitere Systeme stehen auf Anfrage zur Verfügung!



### Polyester-Gelcoat

PC101B, div. RAL-Töne	UP-Vorgelat, epoxikompatibel, streichfähig
PC101S, div. RAL-Töne	UP-Vorgelat, epoxikompatibel, spritzfähig

Dieser Artikel ist in allen RAL-Tönen lieferbar / Gebindegrößen: 5 kg, 10 kg, 20 kg



### Folien / Films

PF30H	HD-PE Lochfolie, heißgenadelt, 30 µm, 1150 mm breit
PF35C	PE-Halbschlauchfolie, rot-transparent, genadelt, 35 µm, 2000 mm breit
RF40PE	PE-Halbschlauchfolie, rot-transparent, ungenadelt, 40 µm, 2000 mm breit
VFL500-50 div. Breiten	Vakuumfolie 50µm, mehrschichtig, extrudiert (171°C), 4000 / 6000 mm breit
VFL540-50 SHT	Nylon-Vakuumfolie 50 µm (177°C), diverse Breiten
VFL100-75 div. Breiten	Vakuumfolie 75µm, mehrschichtig (121°C), ungeschweißte Qualität, 3000 / 4000 / 6000 / 8000 / 10000 / 12000 mm breit
SL850-50 LFT	Vakuumschlauchfolie 50µm, hoch flexibel (204°C), diverse Breiten
VFL540-50 LFT	Nylon-Vakuumfolienschlauch 50µm (177°C), diverse Breiten
VFL740-50 LFT	Nylon-Vakuumfolienschlauch, hohe Dehnfähigkeit (204°C), diverse Breiten
RFA005-1000	Trennfolie (PTFE), gewebeverstärkt, selbstklebend (260°C), 1000 mm breit
RFA520-1220	Hochleistungs-Trennfolie, hohe Dehnfähigkeit (260°C), 1220 mm breit
HACOSIL SF401	Silikonfilm, unvernetzt, 40° Shore A, 1200 mm breit (20 lfm/Rolle)

Weitere Folien auf Anfrage lieferbar!



Neben unserem Standardsortiment im Bereich der Folien und des Vakuumbehörs haben Sie auch die Möglichkeit sämtliche Produkte aus dem Hause AIRTECH Europe Sarl bei uns zu beziehen. Hierzu empfehlen wir Ihnen den ausführlichen AIRTECH Produktkatalog unter [www.airtech.lu](http://www.airtech.lu) ! Wir beraten Sie gern und erstellen Ihnen ein persönliches Angebot!

<b>Abreissgewebe / Peel Ply</b>	
PP083	Abreissgewebe 83 g/m <sup>2</sup> , gewaschen / thermofixiert, Kennfaden rot, verschiedene Breiten (25 —1300 mm breit)
PP100T	Abreissgewebe 100 g/m <sup>2</sup> , Körperbindung, Kennfaden blau, 750 mm breit
Weitere Grammaturen und Bindungsarten stehen auf Anfrage zur Verfügung!	

<b>Aluminium-/ Nomexwaben / Honeycombs</b>	
5.2-1/4-3003	Aluminiumwabe / Dichte: 5.2 lbs/ft <sup>3</sup> ; 1/4" Zellgröße
3.7-3/8-3003	Aluminiumwabe / Dichte: 3.7 lbs/ft <sup>3</sup> ; 3/8" Zellgröße
5.4-3/8-5052	Aluminiumwabe / Dichte: 5.4 lbs/ft <sup>3</sup> ; 3/8" Zellgröße
7.9-1/4-5052	Aluminiumwabe / Dichte: 7.9 lbs/ft <sup>3</sup> ; 1/4" Zellgröße
4.8-48-NXI	Nomexwabe, 4,8 mm Zellgröße, 48 kg/m <sup>3</sup>
4.80X-48-NXI	Nomexwabe, 4,8 mm Zellgröße, überexpandiert, 48 kg/m <sup>3</sup>
5-32-NXI	Nomexwabe, 5 mm Zellgröße, 32 kg/m <sup>3</sup>
Weitere Wabentypen in expandierter oder nicht expandierter Form sowie auf Wunsch in perforierter Ausführung auf Anfrage lieferbar!	

<b>Sonstige Artikel / Other articles</b>	
Baumwollflocken	Baumwollflocken weiß, 22,68 kg-Sack
Aerosil 200	Pyrogene Kieselsäure, 10 kg-Sack
Glaskurzfasern	verschiedene Faserlängen, Abpackungen
Carbonkurzfasern	verschiedene Faserlängen, Abpackungen
Microspheres	auf Phenolharzbasis, 12 kg-Sack (= 120 ltr.)
Glass Bubbles	Glashohlkugeln, Karton à 27,22 kg
Wachsplatten	verschiedene Dicken ( 1-6 cm ), 305 x 605 mm
Weitere Materialien stehen auf Anfrage zur Verfügung!	

<b>Trennmittel und Reiniger / Release Agent and Cleaner</b>	
HACOWAX T1	Trennwachs flüssig, 1 ltr.-Gebinde
HACOWAX T2	Trennwachs pastös, 0,5 kg-Gebinde
PVA Lack	PVA Lack, Folientrennmittel
RA-57	Trennmittel, semipermanent
MC-72	Formenreiniger

<b>Werkzeuge u. Hilfsmittel / Tools</b>	
Breitmaulgripzange	Breitmaulgripzange 250 mm
Schleifscheibe GfK 24	hartmetallbestückt, Körnung: 24, Durchmesser: 125 mm
Schleifscheibe GfK 36	hartmetallbestückt, Körnung: 36, Durchmesser: 125 mm
Schleifbrett GfK-W 14 / 24 / 36	Schleifbrett für GfK, hartmetallbestückt mit Winkel, 12 x 22 cm, Körnung: 14, 24 oder 36
Schleifbrett GfK-H 14 / 24	Schleifbrett für GfK, hartmetallbestückt mit 2 Handgriffen, 12,5 x 50 cm, Körnung: 14 oder 24
Textilscheren	20 cm (Schnittlänge: 8,5 cm) , 25 cm (Schnittlänge: 12 cm) und 30 cm (Schnittlänge: 14 cm) für Aramid-, Glas- und Carbongewebe und -gelege
Handdosieranlagen	1K und 2K-Handdosieranlagen mit speziell auf Kundenwunsch voreingestelltem MV
Weiteres Werkzeug, wie Spachtel, Mischbecher, Pinsel etc. auf Anfrage lieferbar.	

Zur **Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe** liefern wir Ihnen Rohstoffe und Halbzeuge auf Wunsch gern vorkonfektioniert. Dieses Angebot umfasst:

- den Zuschnitt von Geweben, Gelegen sowie Hilfsstoffen wie Folien und Vliesen nach Kundenvorgaben
- die Konfektionierung von Fasern nach CAD-Daten und Schablonen
- die Herstellung von Volllaminaten und Sandwichplatten bis zu einer Größe von 1.250 x 2.500 mm aus verschiedenen Kernmaterialien
- die Konfektionierung von Kernmaterialien
- Volllaminatplatten



**Die Qualität** unserer Produkte ist mitverantwortlich für die Qualität Ihrer Bauteile. Unsere ausgewählten Materialien erfüllen deshalb höchste Anforderungen und werden aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt. Zusammen mit unserem Service erhalten Sie so schnell und zuverlässig ein individuell abgestimmtes Paket.