



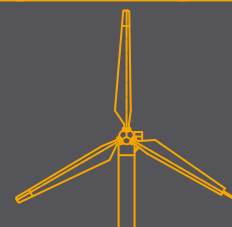
VABER INDUSTRIALE S.p.A.

SETTORE COMPOSITO

FILM PER SACCO A VUOTO
AREATORI
FILM DISTACCANTI
SIGILLANTI
NASTRI ADESIVI
ACCESSORI PER TENUTA VUOTO
CONSUMABILI PER INFUSIONE

COMPOSITE SEGMENT

VACUUM BAGGING FILM
BLEEDER
RELEASE FILM
SEALANT TAPE
ADHESIVE TAPE
VACUUM VALVES & HOSES
INFUSION MATERIALS



2020

Advanced Solutions System

VABER INDUSTRIALE offre una gamma completa di soluzioni articolate sulla base delle esigenze espresse dal mercato e quando occorre opera in reale partnership e coengineering con i clienti.

LINEE PRODOTTO

Adesivi
Sigillanti
Insonorizzanti e Protettivi
Smorzanti acustici
Vernici e Sigillanti intumescenti
Pellicole e Nastri
Attrezzature e Accessori
Complementari
Prodotti speciali

SETTORI

Prodotti per carrozzerie
Automotive per il primo impianto
Area trasporti
Industria del vuoto
Industria del bianco e Condizionamento
Nautica
Aerospaziale
Energia eolica e fotovoltaica
Componenti high-tech di design
Edilizia
Reti acqua, gas

***VABER INDUSTRIALE** offers a complete range of solutions based on the needs expressed by the market and when necessary, it is prepared to work in co-engineering and in partnership with its clients.*

PRODUCT LINES

Adhesives
Sealants
Sound damping and Protective coating
Sound damping coating
Intumescent Paint and Sealant
Films and Tapes
Equipments and Fittings
Utilities
Special products

SECTORS

Car refinishing
OEM/OES
Transports
Vacuum materials
Electric home appliances and Air conditioning
Marine
Aerospace
Wind power and photovoltaic energy
High-tech design components
Building
Gas, oil, water pipelines



SETTORE COMPOSITO *COMPOSITE SEGMENT*

2

FILM PER SACCO A VUOTO
VACUUM BAGGING FILM

5

AERATORE
BLEEDER

6

FILM DISTACCANTI
RELEASE FILM

8

PEEL PLY
PEEL PLY

9

SIGILLANTI PER SACCO
SEALANT TAPE

10

NASTRI ADESIVI E BIADESIVI
ADHESIVE AND DOUBLE SELF ADHESIVE TAPE

11

TUBI IN SILICONE RINFORZATI
AUTOCLAVE HOSE

12

ACCESSORI PER TENUTA VUOTO
VACUUM ACCESSORIES

14

ADESIVI STRUTTURALI
STRUCTURAL ADHESIVES

15

CONSUMABILI PER INFUSIONE
RESIN INFUSION MATERIALS

Advanced Vacuum System

VBA 50T HT



VBA 50T HT è un film flessibile termoresistente in nylon 6.6 indicato per processi di formatura con matrici epossidiche, adatto per polimerizzazione in forno e autoclave con utilizzo fino alla temperatura di 204 °C. VBA 50T HT è molto performante, la sua caratteristica di estrema morbidezza e flessibilità ne consente l'impiego su ogni forma anche complessa. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

VBA 50T HT is a heat-resistant flexible nylon 6.6 film for epoxy matrices molding, suitable for oven and autoclaves polymerization, with temperatures up to 204° C. VBA 50T HT is very powerful, its extreme softness and flexibility allows it to be used on all types of shapes, even complex ones. APPLICATION: Autoclave - Oven

05X-VBAHT030	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 12" 300 mm L250 m 50 µm HT 204°C
05X-VBAHT045	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 18" 450 mm L250 m 50 µm HT 204°C
05X-VBAHT060	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 24" 600 mm L250 m 50 µm HT 204°C
05X-VBAHT090	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 36" 900 mm L250 m 50 µm HT 204°C
05X-VBAHT120	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 47" 1200 mm L250 m 50 µm HT 204°C
05X-VBAHT150	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 60" 1500 mm L250 m 50µm HT 204°C
05X-VBAHT200	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film. Width 78" 2000 mm L250 m 50µm HT 204°C

VBA 50S HT



VBA 50S HT è un film flessibile termoresistente in nylon 6.6 indicato per processi di formatura con matrici epossidiche, adatto per polimerizzazione in forno e autoclave con utilizzo fino alla temperatura di 204 °C. VBA 50S HT è molto performante, la sua caratteristica di estrema morbidezza e flessibilità ne consente l'impiego su ogni forma anche complessa. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

VBA 50S HT is a heat-resistant flexible nylon 6.6 film for epoxy matrices molding, suitable for oven and autoclaves polymerization, with temperatures up to 204° C. VBA 50S HT is very powerful, its extreme softness and flexibility allows it to be used on all types of shapes, even complex ones. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XVBA5SHT16	Sheeting for Vacuum Bagging film. Width 57" 1470 mm L500 m 50 µm HT 204°C
05XVBA5SHT21	Sheeting for Vacuum Bagging film. Width 77" 1970 mm L500 m 50 µm HT 204°C

VBA 70T SR



VBA 70T SR è un film tubolare per sacchi da vuoto multistrato auto distaccante per applicazione a contatto diretto con i tessuti preimpregnati per la produzione di tubi e parti cave. VBA 70T SR ha una buona resistenza e lavora perfettamente con più sistemi di resina. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

VBA 70T SR is a self-releasing multilayer film, it can be placed directly in contact with pre-impregnated fibers, for pipes and hollow parts production. VBA 70T SR exhibits superior strength and works extremely well with most types of resin systems. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XVBA70G100	Self releasing Vacuum Bagging film Green Width h 4" 100 mm x 200 m 70 µm
05XVBA70SR15	Self releasing Vacuum Bagging film Green Width h 6" 150 mm x 200 m 70 µm
05XVBA70G200	Self releasing Vacuum Bagging film Green Width h 8" 200 mm x 200 m 70 µm
05XVBA70SR25	Self releasing Vacuum Bagging film Green Width h 10" 250 mm x 200 m 70 µm
05XVBA70SR30	Self releasing Vacuum Bagging film Green Width h 12" 300 mm x 200 m 70 µm
05XVBA70SR45	Self releasing Vacuum Bagging film Green Width h 18" 450 mm x 200 m 70 µm

VBA 50T MT



VBA 50T MT è un film flessibile termoresistente di coestruso PA/PO/PA indicato per processi di formatura con matrici epossidiche, adatto per polimerizzazione in forno e autoclave con utilizzo fino a 180 °C. VBA 50T è molto performante, la sua caratteristica di estrema morbidezza e flessibilità ne consente l'impiego su ogni forma anche complessa. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

VBA 50T MT is a heat-resistant flexible film of co-extruded PA/PO/PA for epoxy matrices molding, suitable for oven and autoclaves polymerization, with temperatures up to 180° C. VBA 50T is very performing, its extreme softness and flexible allows it to be used on all types of shapes, even complex ones. APPLICATION: Autoclave - Oven - Infusion system

05X-VBA5CT15	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 6"150 mm L500 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T025	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 10"250 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T030	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 12"300 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T045	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 12"450 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T06	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 24"600 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T09	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 35"900 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T12	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 47"1200 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T15	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 59"1500 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T18	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 70"1800 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T22	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 87"2200 mm L250 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T23	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 90"2300 mm L180 m 50 µm 180°C
05X-VBA5T30	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 118"3000 mm L180 m 50 µm 180°C

SPECIAL VERSION

05X-VBA75T22	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Orange film.Width 87"2200 mm L150 m 75 µm 180°C
05X-VBA65T27	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Blue film.Width 106"2700 mm L180 m 65 µm 180°C
05X-VBA65T30	Lay-flat tubing for Vacuum Bagging film Blue film.Width 106"3000 mm L180 m 65 µm 180°C

VBA 50S MT

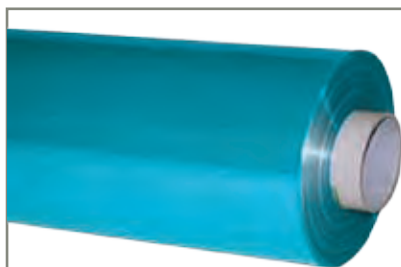


VBA 50S MT è un film flessibile termoresistente di coestruso PA/PO/PA indicato per processi di formatura con matrici epossidiche, adatto per polimerizzazione in forno e autoclave con utilizzo fino a 180 °C. VBA 50 S è molto performante, la sua caratteristica di estrema morbidezza e flessibilità ne consente l'impiego su ogni forma anche complessa. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

VBA 50S MT is a heat-resistant flexible film of co-extruded PA/PO/PA for epoxy matrices molding, suitable for oven and autoclaves polymerization, with temperatures up to 180° C. VBA 50S is very performing, its extreme softness and flexibility allows it to be used on all types of shapes, even complex ones. APPLICATION: Autoclave - Oven

05X-VBA50S18	Sheeting for Vacuum bagging film Orange Width 71"1800 mm L400 m 50 µm 180°C
05X-VBA50S60	Sheeting for Vacuum bagging film Orange Width 236"6000 mm L130 m 50 µm 180°C

VBA 75S LT



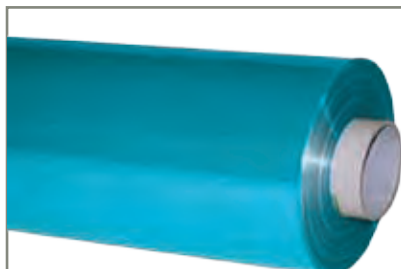
VBA 75S LT è un film flessibile termoresistente costituito da fogli di blend poliolefinico e nylon, indicato per l'impiego come sacco del vuoto nei processi di infusione di resine epossidiche e vinilestere laddove le strutture sono larghe e complesse. VBA 75S LT è infatti particolarmente resistente alle notevoli manipolazioni e trazioni in gioco nei suddetti processi. La particolare composizione dei fogli mantiene inalterata la flessibilità del sacco anche in ambienti e periodi dove l'umidità è bassa. In tale maniera, qualunque siano le condizioni operative, il sacco VBA 75 S LT garantisce una perfetta impregnazione dei tessuti, una sensibile riduzione degli sprechi e delle emissioni, nonché un'eccellente qualità estetica del manufatto. APPLICAZIONE: Infusione

VBA 75S LT is a heat-resistant flexible film made from polyolefin and nylon blended sheets suitable for use as a vacuum bag in the infusion process of epoxy and vinyl ester resins for the productions of parts with wide and complex structures. VBA 75S LT is particularly resistant to the high level of manipulation and traction that occurs during this kind of process. The special composition of the sheets maintains the flexibility of the bag even in low-humidity areas and period. The VBA 75S LT bag guarantees perfect impregnation of the fibres and significant reduction of waste and emissions in any operating conditions, as well as the excellent aesthetic quality of the manufactured product. APPLICATION: Infusion system

05X-VBA70L06 Sheeting for Vacuum Bagging film Blue Width 236" 6000 mm L125 m 75 µm 120°C

05X-VBA70L08 Sheeting for Vacuum Bagging film Blue Width 314" 8000 mm L80 m 75 µm 120°C

VBA 80S LT



VBA 80S LT è un film flessibile termoresistente costituito da fogli di blend poliolefinico e nylon, indicato per l'impiego come sacco del vuoto nei processi di infusione di resine epossidiche e vinilestere laddove le strutture sono larghe e complesse. VBA 80S LT è infatti particolarmente resistente alle notevoli manipolazioni e trazioni in gioco in questi processi. La particolare composizione dei fogli mantiene inalterata la flessibilità del sacco anche in ambienti e periodi dove l'umidità è bassa. In tale maniera, qualunque siano le condizioni operative, il sacco VBA 80S LT garantisce una perfetta impregnazione dei tessuti, una sensibile riduzione degli sprechi e delle emissioni nonché un'eccellente qualità estetica del manufatto. APPLICAZIONE: Infusione

VBA 80S LT is a heat-resistant flexible film made from polyolefin and nylon blended sheets, suitable for use as a vacuum bag in the infusion process of epoxy and vinyl ester resins for the productions of parts with wide and complex structures. VBA 80S LT is particularly resistant to the high level of manipulation and traction that occurs during this kind of process. The special composition of the sheets maintains the flexibility of the bag even in low-humidity areas and period. The VBA 80S LT bag guarantees perfect impregnation of the fibres and significant reduction of waste and emissions in any operating conditions, as well as the excellent aesthetic quality of the manufactured product. APPLICATION: Infusion system

05X-VBA80105 Sheeting for Vacuum Bagging film Blue Width 395"10500 mm L75 m 80 µm 120°C

05X-VBA80L12 Sheeting for Vacuum Bagging film Blue Width 472"12000 mm L75 m 80 µm 120°C

05X-VBA80/43 Sheeting for Vacuum Bagging film Blue Width 630"16000 mm L43 m 80 µm 120°C

05X-VBA80/16 Sheeting for Vacuum Bagging film Blue Width 630"16000 mm L75 m 80 µm 120°C



BLEEDER AM MT



Bleeder AM è un agugliato realizzato con fiocco in poliestere di primissima scelta che si adatta alle forme più complesse del vostro laminato; caratterizzato anche da un elevato allungamento. Grazie alla ottima ventilazione il Bleeder AM è un prodotto in grado di resistere alle lavorazioni sottovuoto del processo in autoclave.

APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

Bleeder MT is a needle-felt non-woven fabric made with the finest polyester staples. It has a high stretchable nature; this quality makes it suitable for complex laminated shapes. Bleeder MT as also excellent ventilation properties: it is a product capable of withstanding vacuum pressure autoclaves processing. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XAR150120B	Non-woven polyester Bleeder White. 120 gm ² Width 1000 mm L 150 m
05XAR100160B	Non-woven polyester Bleeder White. 150 gm ² Width 1000 mm L 100 m
05XAM1001515	Non-woven polyester Bleeder White. 150 gm ² Width 1500 mm L 100 m (soft type)
05XXM100170B	Non-woven polyester Bleeder White. 170 gm ² Width 1000 mm L 100 m (extra soft)
05XAM501523B	Non-woven polyester Bleeder White. 230 gm ² Width 1500 mm L 50 m (soft type)
05XAM501530B	Non-woven polyester Bleeder White. 300 gm ² Width 1500 mm L 50 m (soft type)
05XAR50-340B	Non-woven polyester Bleeder White. 340 gm ² Width 1000 mm L 50 m
05XAM501340B	Non-woven polyester Bleeder White. 340 gm ² Width 1500 mm L 50 m (soft type)
05XAR501534B	Non-woven polyester Bleeder White. 340 gm ² Width 1000 mm L 50 m

DUAL FLEX



Garantisce una notevole riduzione del tempo di applicazione perché sostituisce due prodotti con uno solo. Può essere utilizzato fino a 3 volte grazie al suo innovativo sistema di fissaggio tra Bleeder e FEP®. Riduce 3 volte i costi perché le sue proprietà chimico-fisiche consentono fino a 3 cicli in autoclave. È facilmente removibile, grazie alla bassa tensione superficiale del film distaccante del release film.

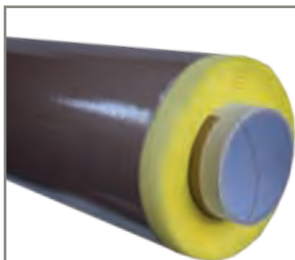
APPLICAZIONE: Autoclave

Dual flex is time saving: it is two products in one! It can be re-used up to three times, thanks to his innovating fixing system between Bleeder and FEP®. It reduces the costs to one-third, his chemical-physical properties allow three autoclave cycles. It has a high detachment capability thanks to the low surface tension of the release film. APPLICATION: Autoclave

08XCMX25230B	Bleeder 200 gm ² + Red film 25 µm h 1220 mm L 98 m 200°C
--------------	---



ADHESIVE RELEASE FILM HTR 260



HTR 260 è un film distaccante con un supporto di tessuto di vetro rivestito in PTFE e adesivo silconico su un lato. La superficie in PTFE ha ottime proprietà distaccanti adatte per applicazioni ad alta temperatura. Il prodotto ha un rivestimento giallo goffrato per proteggere la superficie adesiva e ne facilita la rimozione. Questo film è l'ideale per l'utilizzo su superfici piane che necessitano proprietà di distacco elevate

Applicazione: infusione

HTR 260 is a fibreglass release film with a fibreglass backing, coated in PTFE and silicone adhesive on one side. The PTFE surface has excellent release properties that make it ideal for high-temperature applications. The product has an embossed yellow covering to protect the adhesive surface and it is easy to remove. This film is ideal for use on flat surfaces that need excellent release properties. APPLICATION: Infusion

05XHTR26015M HT Release film HTR 260 Width 1000 mm L 15 m PTFE Glass silicon 260°C

RELEASE FILM HT



Il film distaccante FEP® HT 13 e HT25 o Teflon-FEP® è un copolimero di tetrafluoroetilene e esafluoropropilene. Adatto allo stampaggio in autoclave ad alte temperature e pressioni, indicato per la maggior parte delle matrici pre-pregs: epossidiche, fenoliche e poliesteri. Eccellente potere distaccante anche su forme complesse, conferisce un'ottima finitura al laminato. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

The FEP® HT Release film or Teflon-FEP® is a copolymer of tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene. It is suitable for autoclave moulding at high temperatures and pressures, and for use with most of the pre-pregs matrices epoxy, phenolic and polyester. Its low friction and low chemical reactivity allow FEP HT to have an excellent releasing power on even the most complex shapes and gives an excellent finish to the laminated product. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XR250-13-R HT Release film Red FEP HT Width 1220 mm L 306 m 13 µm 240°C

05XRFOP3HT13 HT Release Red film HT (Perforated P3) Width 1220 mm L 306 m 13 µm

05XR 150-25-R HT Release film Red FEP HT Width 1220 mm L 153 m 25 µm 240°C

05XR153P325V HT Release film Red FEP HT (perforated P3) 1524 mm L 152,4 m 25 µm 240°C

RELEASE FILM HR



ETFE HR è un tetrafluoroetilene. Adatto allo stampaggio in autoclave anche ad alte temperature e pressioni, indicato per maggior parte delle matrici epossidiche, fenoliche e poliesteri. Ha un eccellente potere distaccante anche su forme complesse, conferisce un'ottima finitura al laminato. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

ETFE HR is a tetrafluoroethylene release film. Suited for moulding in the autoclave. It maintains excellent performance even when used at high temperatures and pressures, it is indicated for the majority of epoxy, phenol and polyester matrixes. Given its low friction composition and high mechanical strength, ETFE HR 25 has an excellent release power even on the most complex shapes, giving an excellent finish to the laminate. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XR153-25-B HR Release Blue film ETFE Width 1220 mm L 153 m 25 µm 200°C



RELEASE FILM MT



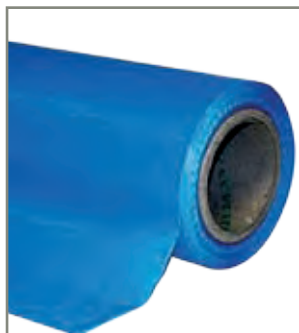
Il film distaccante MT 30 e MT 50 è indicato per lavorazioni a media temperatura. Nella configurazione MTF con forature P3 e P8 è particolarmente adatto per il processo di infusione resina. Eccellenti proprietà di distacco su tutti i sistemi di resine. Prima dell'utilizzo, verificare la compatibilità chimica con il sistema di resina impiegato.

APPLICAZIONE: Forno - Infusione

The MT 30 release film is suitable for medium temperature applications - The MTF 30 version with P3 and P8 perforations is particularly suitable for resin infusion processes. It has excellent release properties on all resin systems: polyester, vinylester and epoxy. However, before using it in the production process, it is best to check the chemical compatibility with the resin system in use. APPLICATION: Oven - Infusion system

05XR250-30-G	MT 30 Release Yellow film Width 1500 L 250 m 30 µm 153°C
05XR250-50-G	MT 50 Release Yellow film Width 1500 L 250 m 50 µm 153°C
05XR25050P31	MTF 50 Release Yellow film (perforated P31) Width mm 1500 L 250 m 50 µm 153°C
05XR250M50P3	MTF 30 Release Yellow film (perforated P3) Width mm 1500 L 250 m 30 µm 153°C

RELEASE FILM LT/F



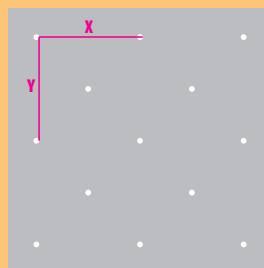
Il film distaccante LT 28 è indicato per lavorazioni a bassa temperatura. Nella configurazione LTF 28 con forature P3 e P8 è particolarmente adatto per il processo di infusione resina. Eccellenti proprietà di distacco su tutti i sistemi di resine. Prima dell'utilizzo, verificare la compatibilità chimica con il sistema di resina impiegato.

APPLICAZIONE: Forno - Infusione

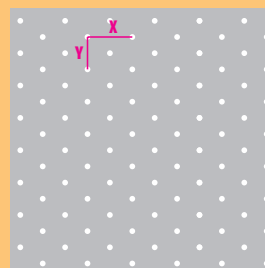
The LT 28 release film is suitable for low temperature applications - the LTF 28 version with P3 and P8 perforations is particularly suitable for resin infusion processes. It has excellent release properties on all resin systems: polyester, vinylester and epoxy. However, before using it in the production process, it is best to check the chemical compatibility with the resin system in use. APPLICATION: Oven - Infusion system

05XR250P328A	LT release film LT 28 (perforated P3) Width 1500 mm L250 m 28 µm 120°C
08XR250F28P8	LT release film LT 28 (perforated P8) Width 1500 mm L250 m 28 µm 120°C
08XR500-28-A	LT release film LT 28 Width 1500 mm L500 m 28 µm 120°C

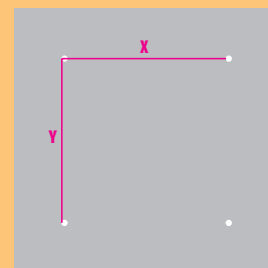
PERFORATIONS



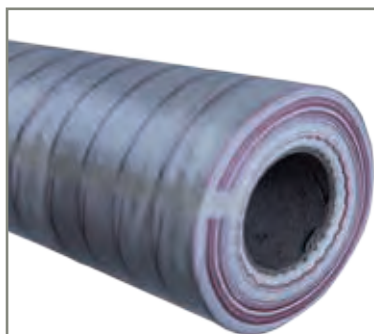
P3
X 13 mm - Y 13 mm
Ø 0,38 mm



P31
X 8 mm - Y 4 mm
Ø 0,38 mm



P8
X 203 mm - Y 203 mm
Ø 0,38 mm



MT85 P6

I Peel Ply P6 MT85 sono tessuti distaccanti specifici per l'utilizzo professionale, possono essere impiegati nei diversi metodi di stampaggio e sistemi di resina. L'utilizzo dei tessuti distaccanti P6 MT85 è indispensabile dove sia necessario effettuare degli incollaggi di qualsiasi natura oppure operazioni di verniciatura del laminato. Il Peel Ply P6 MT85 è trattato chimicamente per rimuovere le impurità lasciate durante la tessitura le quali possono inquinare il laminato ed è termicamente fissato per renderlo stabile fino alle temperature indicate. Peel Ply P6 MT85 è dotato di fili traccianti rossi posizionati in ordito, allo scopo di individuarne meglio il posizionamento e l'orientamento sul laminato. I tessuti Peel Ply Vaber, se posizionati correttamente, sono di facile distacco dal laminato. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

MT85 P6 Peel ply is a release fabric for professional applications, it can be used with different molding methods and resin systems. The use of MT85 P6 release fabrics is essential for performing any kind of bonding or painting operations on laminated products. P6 MT85 Peel Ply is chemically treated to remove impurities left, during weaving which can contaminate the laminate. It is thermally fixed to withstand the temperatures indicated. MT85 P6. Peel Ply comes with red tracers in the warp for better identifying the positioning and orientation on the laminate. If positioned correctly, the Peel Ply fabrics are easy to remove from the laminate. APPLICATION: Autoclave - Oven - Infusion system

05XPP005085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 50 L 100 m
05XPP010085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 100 L 100 m
05XPP020085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 200 L 100 m
05XPP030085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 300 L 100 m
05XPP050085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 500 L 100 m
05XPP076085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 760 L 100 m
05XPP100085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 1000 L 100 m
05XPP150085W	Nylon release ply fabric with red traced 85 g ^{m2} Width mm 1520 L 100 m



STHT 204V



STHT 204V è un nastro sigillante butilico ad alto potere adesivo formulato per sigillare i film agli stampi in particolare nel metodo di stampaggio autoclave e forno ad alte temperature. STHT 204V mantiene il vuoto ed è adatto per applicazioni fino a 204 °C. Caratteristiche primarie: elevata adesività, elevato modulo, elevata resistenza alla trazione ed elevata aderenza. Vantaggi: facile applicazione e rimozione a temperatura ambiente, lasciando pulite le superfici degli stampi. Utilizzo consigliato con Vacuum Bagging - VBA 50T HT. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

STHT 204V is a butyl sealant tape with high adhesive power formulated to seal the films to the molds, particularly suitable for autoclaves and high-temperature furnaces. STHT 204V maintains the vacuum and is suitable for applications up to 204 °C. The main characteristics of the STHT 204V tape are high adhesion, high modulus, high tensile strength and high coating performance. This brings advantages such as easy application and removal at room temperature and leaves the surfaces of the molds clean. Recommended for use with Vacuum Bagging VBA 50T HT. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XSTHT102AN STHT 240 V - HT sealant tape mm 10 x 2 x 22,5 m (22 rolls per box) 204°

05XSTHTNE123 STHT 240 V - HT sealant tape mm 12 x 3 x 15 m (22 rolls per box) 204°C

STMT 180



STMT 180 è un nastro sigillante butilico ad alto potere adesivo formulato per sigillare i film agli stampi in particolare nel metodo autoclave e forno nello stampaggio dei materiali compositi. STMT 180 mantiene il vuoto ed è adatto per applicazioni fino a 180 °C. Caratteristiche primarie: elevata adesività, elevato modulo, elevata resistenza alla trazione ed elevata aderenza. Vantaggi: facile applicazione e rimozione a temperatura ambiente lasciando pulite le superfici degli stampi. Utilizzo consigliato con Vacuum Bagging VBA 50T. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

STMT 180 is a butyl sealant tape with high adhesive power formulated to seal the films to the moulds, particularly suitable for autoclaves and furnaces during the molding of composite materials. STMT 180 maintains the vacuum and is suitable for applications up to 180 °C. The main characteristics of the STMT 180 tape are high adhesion, high modulus, high tensile strength and high coating performance. This brings advantages such as easy application and removal at room temperature and leaves the surfaces of the molds clean. Recommended for use with Vacuum Bagging VBA 50T. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XSTMT052NE STMT 180- MT black sealant tape mm 5 x 2 x 20 m (30 rolls per box) 180°C

05XSTMT102NE STMT 180- MT black sealant tape mm 10 x 2 x 22 m (22 rolls per box) 180°C

05XSTMT102BI STMT 180- MT white sealant tape mm 10 x 2 x 22 m (22 rolls per box) 180°C

05XSTMT103NE STMT 180-MT black sealant tape mm 10 x 3 x 15 m (22 rolls per box) 180°C

05XSTMTNE123 STMT 180-MT black sealant tape mm 12 x 3 x 15 m (22 rolls per box) 180°C

STLT 120



STLT 120 è un nastro sigillante butilico ad alto potere adesivo formulato per sigillare i film agli stampi in particolare nel metodo a infusione nello stampaggio dei materiali compositi. STLT 120 mantiene il vuoto ed è adatto per applicazioni fino a 120 °C. Caratteristiche primarie: elevata adesività, elevato modulo, elevata resistenza alla trazione ed elevata aderenza. Vantaggi: facile applicazione e rimozione a temperatura ambiente lasciando pulite le superfici degli stampi. Utilizzo consigliato con Vacuum Bagging VBA75S LT - VBA 80S LT. APPLICAZIONE: Infusione

STLT 120 is a butyl sealant tape with high adhesive power formulated to seal the films to the molds, particularly suitable for the infusion method during the moulding of composite materials. STLT 120 maintains the vacuum and is suitable for applications up to 120 °C. The main characteristics of the STLT 120 tape are: high adhesion, high modulus, high tensile strength and high coating performance. This brings advantages such as easy application and removal at room temperature and leaves the surfaces of the molds clean. Recommended for use with Vacuum Bagging VBA75S LT - VBA 80S LT. APPLICATION: Infusion system

05XSTLT102GR STLT- Grey sealant tape mm 10 x 2 x 18 m (22 rolls per box) 120°C

POLYIMIDE SILICONE ADHESIVE TAPE KAP 300



KAP 300 è un nastro in poliimide con un adesivo silconico polimerizzato specifico per cicli in autoclave fino a 300 °C. KAP 300 è adatto al fissaggio di film distaccanti, tessuti di ventilazione, termocoppie e dei sacchi a voto, durante polimerizzazioni ad alte temperature in forno o autoclave. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

KAP 300 is a polyimide tape with a silicon adhesive, suitable for autoclave cycles up to 300° C. KAP 300 is indicated for fixing release film, ventilation textiles, thermocouples, vacuum bags, etc. during polymerization in high temperature ovens or autoclaves.

APPLICATION: Autoclave - Oven

05XKAP25PSIA Adhesive tape KAP 300 Width 25 mm L 33 m Polyimide/silicon amber 50µm 300°C

05XKAP50PSIA Adhesive tape KAP 300 Width 50 mm L 33 m Polyimide/silicon amber 50µm 300°C

SILICONE POLYESTER ADHESIVE TAPE



I nastri adesivi FTP® HT sono realizzati in poliestere con un adesivo silconico, resistenti ad alte temperature ed una elevata resistenza meccanica alla trazione; il loro utilizzo è consigliato per cicli in forno ed autoclave fino a 180 °C. Il colore blue opalescente, permette una buona visibilità quando viene posizionato sulle parti o sullo stampo; nell'altezza 25 mm è disponibile anche trasparente. I nastri FTP® HT trovano diverse applicazioni nel segmento dei materiali compositi, adatti per posizionare materiali per il sacco a vuoto, termocoppie oppure effettuare delle operazioni di mascheratura e protezione. Possono essere rimossi facilmente dopo la polimerizzazione.

APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

The ADHESIVE TAPE HT is a polyester tape with a silicone adhesive. They are resistant to high temperatures and have high mechanical strength. Recommended for processes in furnaces and autoclaves up to a temperature of 180° C. The ADHESIVE TAPE HT has a blue opalescent colour, which allows good visibility when placed on parts or the mold; it is 25 mm high and it comes in a transparent version too. The ADHESIVE TAPE HT has different application in the composite segment and, it is also suitable for vacuum bagging, thermo-coupling or for masking tape and protection operations. The ADHESIVE TAPE HT is very easy to remove after polymerization.

05XAT1550PSV Adhesive tape HT Width 15 mm L 66 m Polyester/silicon Blue 50 µm 180°C

05XAT2550PSV Adhesive tape HT Width 25 mm L 66 m Polyester/silicon Blue 50 µm 180°C

05XAT2550PSN Adhesive tape HT Width 25 mm L 66 m Polyester/silicon Transparent 50 µm 180°C

05XAT5050PSV Adhesive tape HT Width 50 mm L 66 m Polyester/silicon Blue 50 µm 180°C

HIGH PERFORMANCE DOUBLE SELF ADHESIVE TAPE



Il nastro adesivo PTA 160 è realizzato in poliestere/TNT con un adesivo acrilico, resistente alle medie temperature. Ottima resistenza meccanica alla trazione, il suo utilizzo è consigliato per cicli in forno ed autoclave fino a 160 °C. Il PTA 160 è di colore rosso opalescente, accoppiato con liner rosso che permette una buona visibilità quando viene posizionato sulle parti o sullo stampo. Il nastro PTA 160 trova diverse applicazioni nei processi di incollaggio di tessuti e compositi, adatti per posizionare e fissare film, bleeder su stampi o su sé stesso. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

The PTA 160 adhesive is a polyester/TNT tape with an acrylic adhesive, it is resistant to average temperatures. It has high mechanical tensile strength; its use is recommended for cycles in the oven and the autoclave up to 160 °C. The PTA 160 is opalescent coupled with red liner that allows good visibility when placed on parts on mold. PTA 160 has various applications in fabrics and composites bonding processes, suitable for positioning and fixing films and bleeder on molds or on itself.

APPLICATION: Autoclave - Oven - Infusion system

05XBA2550PAN Double Self Adhesive tape 25mm L 50 m Polyester/Acrylic Red liner 200 µm² 160°C

HT SS 232



HT SS 232 è un tubo flessibile per l'uso in autoclave e forni, realizzato con gomma siliconica stabilizzata, e dotato al suo interno di una molla in acciaio inox in un unico pezzo. Questo sistema fornisce una prestazione al massimo livello, affidabilità e flessibilità durante i processi di formatura in autoclave ed in forno, fino ad una temperatura massima di 232°C. HT SS 232 è un tubo assemblato con molle di supporto interna ed esterna, ha i giunti fissati mediante grippatura sul tubo in silicone, tutti i raccordi sono realizzati a norma ISO B. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

HT SS 232 is a flexible hose for composite to be use in autoclaves and ovens purpose, it is made from stabilized silicone rubber, equipped internally with a single stainless-steel spring. HT SS 232 is a system that guarantees top level, reliable and flexible performance in all forming processes inside autoclaves and ovens, up to a maximum temperature of 232° C. HT SS 232 hose is an assembled system with internal and external support springs, with joints secured by seizing on the silicone tube. All couplings are produced following ISOB standards. APPLICATIONE: Autoclave - Oven

05XHTS814L10	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 1 m
05XHTS814L15	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 1,5 m
05XHTS814L20	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 2 m
05XHTS814L25	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 2,5 m
05XHTS814L30	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 3 m
05XHTS814L35	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 3,5 m
05XHTS814L40	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 4 m
05XHTS814L45	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 4,5 m
05XHTS814L50	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 5 m
05XHTS814L55	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 5,5 m
05XHTS814L60	HTS Flexible hose ¼ silicone steel spring. 232 °C 10 bar L 6 m



SUPPORT VALVE HT



IR1460/VT1463 sono valvole realizzate completamente in Ergal, grazie alla loro particolare forma aiutano la disareazione del laminato. Queste valvole sono ampiamente utilizzate dall'industria delle super Car e nella produzione di compositi con i processi di cura in autoclave e forno. Il Viton è fornito con una guarnizione in silicone che con un semplice bloccaggio manuale ne garantisce la perfetta tenuta. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Sottovuoto

IR1460/VT1463 are valves completely made of Ergal, thanks to their particular shape they help the deaeration of the laminate. These valves are widely used in the super car industry and in the production of composites with autoclave and furnace cure processes. The valve is supplied with a silicone gasket that with a simple manual locking ensures a perfect seal. APPLICATION: Autoclave - Oven - Vacuum

05XERGVT1463 Valve support with silicone rubber sealing gasket $\frac{1}{4}$ Ø 60 260°C

05XERGIR1460 Locking system valve support with silicone rubber sealing gasket $\frac{1}{4}$ Ø 60 260°C

QUICK CONNECTION MT



Gli attacchi MT sono valvole a innesto rapido maschio e femmina. Disponibili in acciaio zincato per le applicazioni più comuni. Attraverso un sistema a molle, una volta innestati liberano il passaggio dell'aria producendo la compattazione del laminato. Quando vengono sganciate, l'aria non entra, grazie alle guarnizioni realizzate in Viton, che sono in grado di resistere alle alte temperature garantendo una sicura tenuta. Consigliabile utilizzare teflon sul filetto. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno

The MV connections are male and female quick couplings. Available in galvanized steel for the most common applications. Through a spring system, once engaged, they free the air passage producing the compaction of the laminate. When they are released, air does not enter this thanks to the seals made of Viton, which are able to resist high temperatures ensuring a secure seal. Recommended to use Teflon on the thread. APPLICATION: Autoclave - Oven

05XQCM14ISOV Quick coupling Male Series ISO V Viton $\frac{1}{4}$

05XQCF14ISOV Quick coupling Female Series ISO V Viton $\frac{1}{4}$

VACUUM GAUGE VG63/ VG63I



Il dispositivo dispone di una cassa Inox molto resistente. Permette la misurazione del vuoto locale nel sacco e può essere montato a bordo di qualsiasi autoclave o pompa del vuoto. L'indicatore, stabilizzato in glicerina, ha una scala graduata in Bar molto visibile. Consigliato utilizzare teflon sul filetto. Per una lettura corretta, connettere il dispositivo sul lato del sacco o in un angolo diagonalmente opposto a quello dell'attacco del tubo della gomma da vuoto. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione

The vacuum gauge VG 63 is a resistant and cheap vacuum control device. It allows measuring the local vacuum in the vacuum bag, but it can be fitted on any autoclave or vacuum pump. It is recommended to use Teflon on the thread. The stainless-steel case of the Vaber VG 63 INOX vacuum control device makes it very resistant and allows measuring the local vacuum in the vacuum bag, but it can be fitted on any autoclave or vacuum pump. The Vaber VG 63 INOX gauge has a very visible measuring scale in bar and is stabilized in glycerin. APPLICATION: Autoclave - Oven - Infusion system

05XVG63DB01N Vacuum gauge ABS El. Brass Ø 63 Dry

05XVG63DB01I Vacuum gauge Inox El. Brass Ø 63 Glycerine

RESIN TRAP



Resin Trap 9 è un contenitore sottovuoto da 9 litri progettato e costruito in Italia. Ha lo scopo di semplificare e migliorare il processo di infusione della resina, grazie al suo sistema di chiusura ermetica e alle valvole di controllo. Inoltre, è possibile ottenere la pressione desiderata durante il posizionamento del sacco monitorando che non ci siano perdite nello stampo e una buona tenuta prima di iniziare il ciclo di infusione. Inoltre, raccoglie l'eventuale esubero di resina durante il processo di infusione sottovuoto; resina che andrebbe a danneggiare irrimediabilmente la pompa del vuoto.

APPLICAZIONE: Infusione

Resin Trap is 9 liters vacuum container designed and manufactured in Italy. It aims to simplify and improve the resin infusion process. Thanks to its sealing system and the control valve, is possible to obtain the required pressure. During the positioning of the bag and monitor, there are no leaks in the mold, good seal of the bag before starting the infusion cycle. Furthermore, is collecting the eventual resin leaks during the infusion process under vacuum, which in case of leak would irreparably damage the vacuum pump.

APPLICATION: Infusion system

05XINFRT1509 Stainless steel Resin Trap Ø 204 mm 9 litres with 4 grafts

05XGUARXTRAP Silicon Gasket for resin trap

05XRONDXTAP Plastic washer for Traps



PLEXUS



Gli adesivi strutturali Plexus a base metacrilato garantiscono alte prestazioni e rappresentano una valida alternativa agli adesivi a base epossidica e poliuretanica. Gli adesivi MMA Plexus, uniti alla tecnologia brevettata Core Shell permettono di incollare, con eccezionale resistenza a fatica, quasi tutti i materiali termoplastici, i metalli ed i materiali compositi garantendo un incollaggio forte e durevole con una minima, o quasi nulla preparazione superficiale. La gamma degli adesivi Plexus propone soluzioni aventi differenti tempi di lavorazione (open time) e di movimentazione (Handling time) e di fissaggio che permettono l'impiego per tutte le applicazioni di particolari di piccole, medie e grandi dimensioni nel settore Automobilistico, del Trasporto, Nautico e Navale, delle Energie Rinnovabili, Delle Macchine agricole e Movimento terra, delle Costruzioni avanzate di ultima generazione e dell'Assemblaggio in genere.

I VANTAGGI DEL PRODOTTO COMPRENDONO:

- Stabilità agli UV
- Adesione chimica ai materiali termoplastici ed ai compositi
- Grande Resistenza a Fatica, all'Impatto ed agli Urti
- Eccellente Resistenza alla Nebbia Salina
- Eccellente resistenza e durata nel tempo dei giunti di incollaggio progettati per resistere alle sollecitazioni Climatiche ed alle diverse condizioni ambientali
- Libertà nella progettazione grazie alla capacità di unire materiali dissimili tra loro: metalli - compositi - termoplastici
- Ridotto Peso Specifico
- Facilità di riciclo per le applicazioni dei manufatti in termoplastico poiché compatibile con i materiali rimacinati
- Minima preparazione superficiale.
- Polimerizzazione a temperatura Ambiente
- Ridotte emissioni VOC
- Facilità di impiego
- Consolidata esperienza ventennale nei settori di riferimento ove vengono richieste grandi prestazioni

Plexus structural adhesives based on methacrylate guarantee high performance and represent a valid alternative to epoxy and polyurethane based adhesives. Plexus MMA adhesives, together with the patented Core Shell Technology, allow to bond, with exceptional fatigue resistance, almost all thermoplastics, metals and composite materials ensuring a strong and durable bonding with little or no surface preparation. The range of Plexus adhesives offers various handling and open times that allow the use for all applications of small, medium and large size parts in the Automotive, Transport, Nautical and Naval, Renewable Energy, Agricultural and Earth Moving Machinery, Advanced Construction and Assembly in general

PRODUCT ADVANTAGES INCLUDE:

- UV stability
- Chemical adhesion to thermoplastics and composites
- Great Resistance to Fatigue, Impact and Shocks
- Excellent Salt Spray Resistance
- Excellent resistance and durability of bonding joints designed to withstand climatic stress and different environmental conditions
- Freedom in design thanks to the ability to combine dissimilar materials: metals - composites - thermoplastics.
- Reduced Density
- Ease of recycling for thermoplastic applications as it is compatible with regraded materials
- Minimum surface preparation.
- Polymerization at room temperature
- Reduced VOC emissions
- Ease of use
- Consolidated twenty years of experience in the field of reference where high performance are required

INFUSION VALVE & "T" FITTING

Il rubinetto in PVC è adatto per l'impianto del vuoto nei processi di infusione, per inviare e bloccare la resina nei condotti sottovuoto o per escludere il circuito. Il raccordo a T in PVC viene utilizzato per raccordare i tubi nel processo di infusione. APPLICAZIONE: Infusione

The PVC valve is suitable for vacuum system in the resin infusion process, it can open or close the vacuum conduits. The PVC "T" fittings are used for joining tubes in the process infusion. APPLICATION: Infusion system

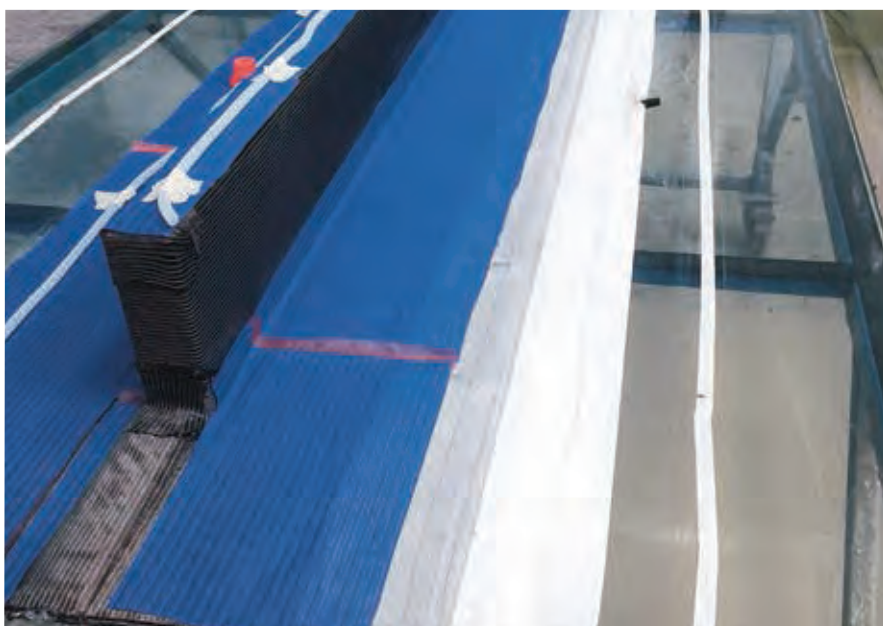


05XINFUR1012 PVC Red infusion valve per hose Ø 10-12

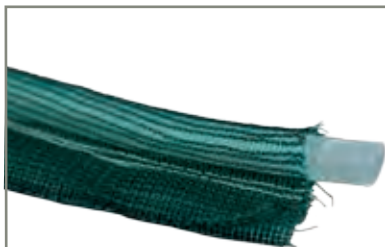
05XINFUR1215 PVC Red infusion valve per hose Ø 12-15

05XINFUT1012 PVC "T" Fittings per hose Ø 10-12

05XINFUT1215 PVC "T" Fittings per hose Ø 12-15



RESIN FEED SPIRAL DUAL MESH



Quando si utilizza un tubo a spirale come linea di infusione sottovuoto, uno dei più grandi problemi è la marcatura del laminato. Il Dual Mesh è un sistema formato da una spirale ricoperta da una rete che permette di ottimizzare la distribuzione omogenea della resina evitando la marcatura del laminato durante il processo di infusione.

Dual Mesh può, inoltre, essere utilizzato come linea per il vuoto o può sostituire la flangia dello stampo quando questa è troppo stretta. APPLICAZIONE: Infusione

When using a spiral hose as a vacuum infusion line, one of the biggest problems is marking the laminate. The Dual Mesh is a system formed by a spiral covered with a grid that allows to optimize the homogeneous distribution of the resin avoiding the marking of the laminate during the infusion process. Dual Mesh can also be used as a vacuum line or can replace the mold flange when it is too narrow. APPLICATION: Infusion

05XINFDM1012 Dual Mesh Resin feed spiral with mesh Ø 10X12 white/green

05XINFDM1214 Dual Mesh Resin feed spiral with mesh Ø 12X14 white/green

05XINFDM 1417 Dual Mesh Resin feed spiral with mesh Ø 14X17 white/green

RESIN STOPPER



È una flangia tecnica sviluppata per mantenere il grado di vuoto durante tutte le fasi del processo d'infusione. Può essere utilizzata con i principali sistemi di resina come il poliestere, vinilestere ed epossidica. I prodotti Resin Stopper sono stati progettati per:

- Evitare sprechi di resina e conservare il materiale ausiliario adibito all'aspirazione. (tubi, rubinetti, trappole).

- Permette di lavorare su tutti i normali stampi aperti anche senza flangia.

- Permette una rapida applicazione grazie al suo sistema adesivo.

Disponibile in due versioni:

STANDARD con una striscia di nastro biadesivo per l'applicazione

SLOW ADVANCED con una striscia di nastro biadesivo e una fascia integrata di PEEL PLY che ne facilita una più agevole applicazione.

APPLICAZIONE: Infusione

It is a technical flange developed to maintain the vacuum level during all phases of the infusion process. It can be used with the main resin systems such as polyester, vinyl ester and epoxy. In the SLOW version with PEEL PLY a slower resin flow is maintained, the FAST system with the aerator strip increases the air/resin flow. Resin Stopper products are designed for:

- Avoid waste of resin and preserve the auxiliary material used for. (pipes, taps, traps).

- It allows to work on all normal open molds even without flange.

- It allows a quick application thanks to its adhesive system.

Available in two versions:

- STANDARD with a strip of double-sided adhesive tape for application

- SLOW ADVANCED with a double-sided adhesive tape with an integrated PEEL PLY band make the application easier

APPLICAZIONE: Infusion

05XINFRSPP85 Resin Stopper SLOW white polyethylene h 220 mm

05XINFURS100 Resin Stopper white polyethylene h 110 mm



RESIN FEED SPIRAL



La spirale per infusione viene normalmente utilizzata nei processi di infusione sottovuoto; la struttura di questo prodotto permette di ottimizzare l'afflusso della resina, nei punti desiderati. APPLICAZIONE: Infusione

The infusion spiral is normally used in vacuum infusion process; the structure of this product optimizes the resin flow in the desired points, directing the depression that will be later filled and replaced by the fluid. APPLICATION: Infusion system

05XINFUS1012 Resin feed spiral Ø 10 X 12 translucent polyethylene

05XINFUS1214 Resin feed spiral Ø 12 X 14 translucent polyethylene

05XINFUS1417 Resin feed spiral Ø 14 X 17 translucent polyethylene

INFUSION HOSE



Il tubo in polietilene permette l'esecuzione dell'infusione, compatibile con la maggior parte delle resine (poliestere, vinilestere, epossidiche) è adatto per l'infusione della resina e per l'aspirazione. APPLICAZIONE: Infusione

The polyethylene hose allows the infusion running, suitable for resin injection and aspiration, compatible with most of polyester, epoxy and vinylester resin. APPLICATION: Infusion system

05XINFTP0810 Infusion hose polyethylene Ø 8 x 10 translucent

05XINFTP1012 Infusion hose polyethylene Ø 10 x 12 translucent

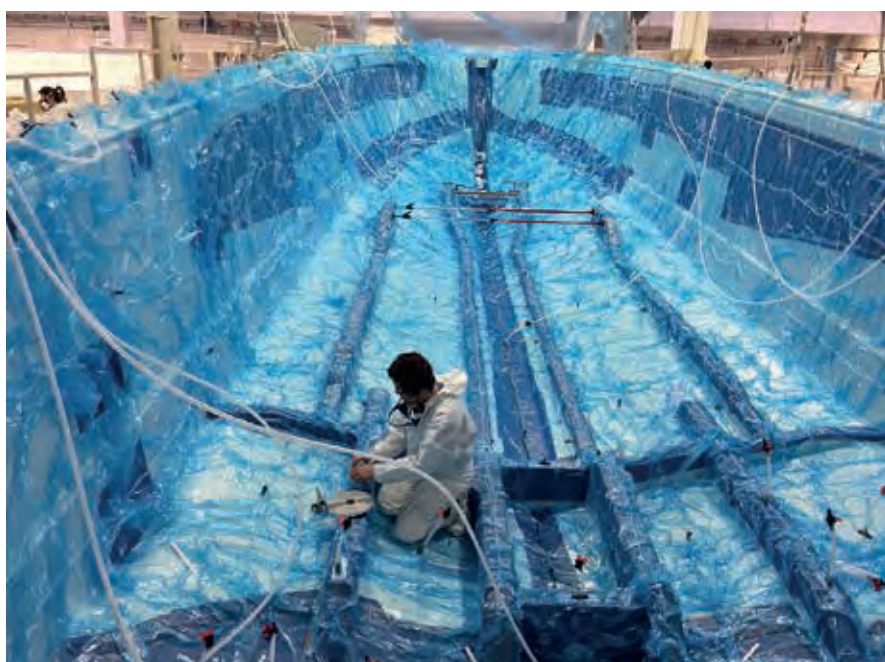
05XINFTP1215 Infusion hose polyethylene Ø 12 x 15 translucent

05XINFTP1316 Infusion hose polyethylene Ø 13 x 16 translucent

05XINFTP1518 Infusion hose polyethylene Ø 15 x 18 translucent

05XINFTP1720 Infusion hose polyethylene Ø 17 x 20 translucent

05XINFTP2025 Infusion hose polyethylene Ø 20 x 25 translucent





ADHESIVE SPRAY TACK 5 PLUS/ SPRAY TACK 5C

Lo SPRAY TACK 5 PLUS o SPRAY TACK 5 C sono adesivi temporanei indicati per il posizionamento dei tessuti in fibra di vetro e carbonio nella fabbricazione di materiali compositi (in resine, poliestere, vinilestere ed epossidica) con il metodo della infusione sottovuoto. APPLICAZIONE: Autoclave - Forno - Infusione
Disponibile in Bombole da ml 500 ed in Fustini da kg. 12 per applicazione con serbatoio sotto pressione.

The SPRAY TACK 5 PLUS or SPRAY TACK 5C are temporary adhesive indicated for fibreglass and carbon fibre positioning in the manufacture of composite materials by vacuum infusion, are compatible with polyester, vinyl ester and epoxy resins.

APPLICATION: Autoclave - Oven - Vacuum

Available in 500 ml. aerosol cans and 12 kg. drums for application with under pressure tank

05XADSP5B5PL Adhesive Spray Tack 5 Plus temporary fixation for dry fabrics 500 CC

05XADSP5CK12 Adhesive Spray Tack 5/C temporary fixation for dry fabrics 12 KG.



HOT MELT SHOT ADHESIVE HM102

PROFESSIONAL SPRAYABLE HOT MELT GUN 710 S

HM 102 è un adesivo termo fusibile disponibile in shot Ø mm 43 specifico per il fissaggio di anime strutturali e di tessuti durante la vestizione degli stampi nel processo di infusione. Si applica facilmente mediante l'apposita pistola 710 S con l'utilizzo di cilindri di adesivo da Ø 43 mm che viene istantaneamente fuso e spruzzato sul supporto. HM 102 ha un grande potere adesivo istantaneo. Questo prodotto permette di ottenere un fissaggio tenace anche in posizioni particolari.
Disponibile in confezioni da 400 shots. Esente da solventi V.O.C.

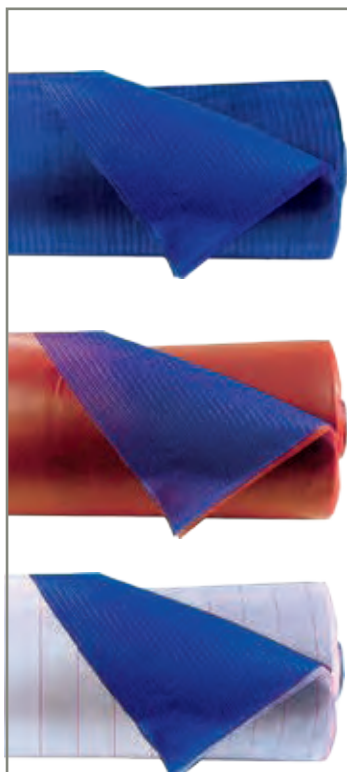
HM 102 is a hot melt adhesive available in Ø 43 mm shot, specific for the fixing of structural cores and fabrics during the mold dressing in the infusion process. It is easily applied using the special hot melt gun 710 S Ø 43 mm which melts it instantly and sprays it onto the substrate. HM 102 has a great instant adhesive power. This product allows to obtain a tenacious fixing even in particular positions. Solvent free- V.O.C. free
Available in packs of 400 shots.

05XTHM10C43P Hot melt shot Ø 43 mm

05H-HB710SPR Professional sprayable hot gun for spray application



INFUSION MESH SYSTEM



Infusion Mesh System

Rete drenante senza nessun distaccante accoppiato. Ottima drappabilità dovuta all'assenza dei distaccanti, trova utilizzo nei processi di infusione e sottovuoto con geometrie complesse. Per permetterne il distacco dopo la polimerizzazione della resina va preceduta dal film microforato o dal Peel Ply. APPLICAZIONE: Infusione e sottovuoto

Infusion Mesh System Complex

Rete drenante accoppiata con film distaccante microforato, adatta per i processi di infusione, compatibile con i maggiori tipi di resina epossidica e poliestere presenti sul mercato. Ottima stabilità dimensionale. Di facile rimozione dopo la polimerizzazione della resina. APPLICAZIONE: Infusione

Infusion Mesh System 3Layers

Rete drenante accoppiata con film distaccante microforato e Peel Ply, adatta per i processi di infusione, compatibile con i maggiori tipi di resina epossidica e poliestere presenti sul mercato. La presenza del tessuto Peel Ply sul lato esterno, permette di ottenere una superficie del laminato, con finitura ideale per le successive fasi di incollaggio e laminazione. APPLICAZIONE: Infusione

Infusion Mesh System

Draining mesh without any coupled release agents. Excellent drapeability due to the absence of release agents, is used in infusion and vacuum processes with complex geometries. In order to allow the detachment after the resin polymerization it must be preceded by the micro-perforated film or peel ply. APPLICATION: Infusion and Vacuum

Infusion Mesh Complex System

Draining mesh coupled with microperforated release film, suitable for infusion processes, compatible with the major types of epoxy resin and polyester on the market. Excellent dimensional stability. Easy to remove after resin polymerization. APPLICATION: Infusion

Infusion Mesh 3Layers System

Draining mesh coupled with microperforated release film and peel ply, suitable for infusion processes, compatible with the major types of epoxy resin and polyester on the market. The presence of the peel ply fabric on the external side, allows to obtain a surface of the laminate, with an ideal finish for the following gluing and lamination phases. APPLICATION: Infusion

05XRE140HDPE	Infusion Mesh 140 g/m ² Blue HDPE with 1450 mm L 100 m
05XRE15LTFP8	Infusion Mesh 140 g/m ² Bleu HDPE + Release Film 26 µ Perforate P31 with 1450 mm L 100 m
05XRETLPPPLY	Infusion Mesh 140 g/m ² Blue HDPE + Release Film 26 µ Perforate P31 + Nylon Peel Ply 80 g/m ²

VACUUM CONNECTOR



Connettore per tubo infusione è specifico per il processo di infusione, si applica all'interno del sacco, nella base conica viene alloggiata la spirale e nella parte cilindrica esterna si fissa il tubo. Lo stesso connettore può essere utilizzato sia per l'aspirazione, quando collegato alla linea del vuoto, che per l'iniezione della resina. APPLICAZIONE: Infusione

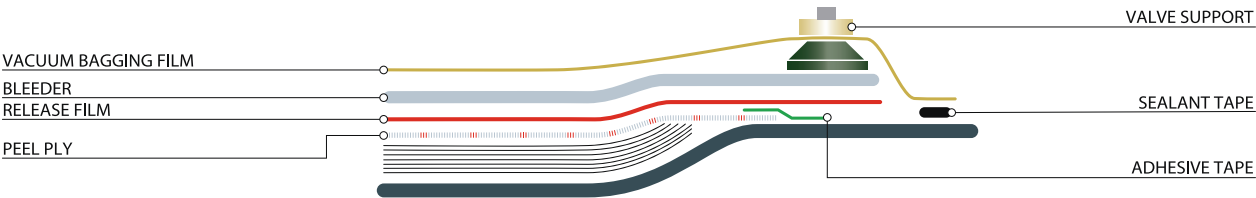
The tube connector for infusion is specific for the vacuum infusion process: the connector is applied inside the vacuum bag; the spiral is housed in the conical base and the tube is fixed in the outer cylindrical part. The same connector can be used both for the suction, when connected to vacuum system, and for the injection of the resin.

APPLICAZIONE: Infusion system

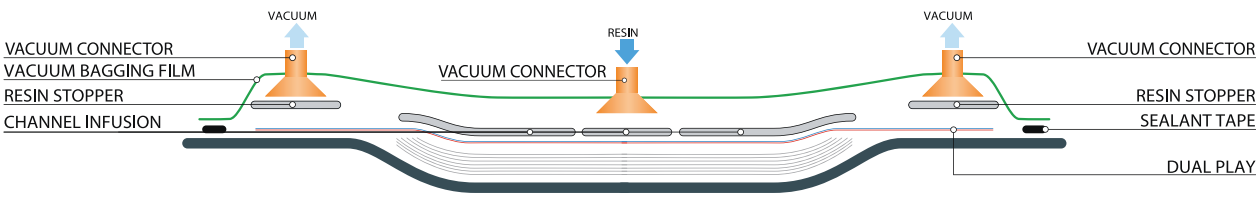
05XINFUSUP12	Infusion connector for hose external Ø 12
05XINFUSUP15	Infusion connector for hose external Ø 15
05XINFUSUP16	Infusion connector for hose external Ø 16
05XINFUSUP18	Infusion connector for hose external Ø 18

Advanced Vacuum System

TYPICAL VACUUM LAY-UP AUTOCLAVE PROCESSING



TYPICAL VACUUM LAY-UP INFUSION SYSTEM



Nel **1957, VABER INDUSTRIALE** inizia la sua attività a Torino producendo adesivi per il primo impianto nel settore automobilistico, in quella che diventerà la capitale dell'auto italiana con la presenza di marchi prestigiosi come Lancia, Alfa Romeo e Fiat.

Dal 1965 diversifica la produzione inserendosi nel promettente mercato dei fornitori di primo equipaggio e car refinishing.

In quegli stessi anni avvia la produzione di un'ampia gamma di prodotti per l'industria degli elettrodomestici e del condizionamento.

Negli anni '80 nascono i prodotti speciali per il settore nautico, l'edilizia e le reti di distribuzione day plan di acqua e gas.

Sempre attenta all'evoluzione del mercato, Vaber Industriale è tra le prime aziende che realizzano dei prodotti tecnologici avanzati a base acqua e a basso o ridotto impatto ambientale.

In particolare sono stati apprezzati dal mercato gli innovativi sigillanti a base MS Polymer®.

Dalla fine degli anni '90, grazie all'accordo siglato con il gruppo ITW Plexus®, Vaber Industriale è distributore esclusivo in Italia dei prestigiosi adesivi strutturali che trovano impiego in molteplici settori industriali.

VABER INDUSTRIALE è presente sul mercato con oltre 60 anni di attività caratterizzati dal desiderio costante di crescere attraverso l'innovazione e il miglioramento della qualità dei prodotti per anticipare e soddisfare sempre i bisogni dei clienti vecchi e nuovi.

*In **1957, VABER INDUSTRIALE** began its activities producing adhesives for Original Equipment in the automotive sector. It was located in Turin, the city that was to become the Italian capital of the automobile with the presence of prestigious names like Lancia, Alfa Romeo and Fiat.*

In 1965, the company diversified its production entering the promising market of suppliers of original equipment and car refinishing. In those same years, it started the production of a wide range of products for the household appliance and air-conditioning industries.

In the 1980s, Vaber Industriale began making the first special products for the marine industry, for construction and for day-plan, water and gas distribution networks.

Always attentive to the evolution of the market, Vaber Industriale was one of the first companies to manufacture advanced technological water-based products with low or reduced environmental impact. Particularly appreciated by the market are the innovative MS Polymer®-based sealants.

Since the end of the 1990s, thanks to an agreement underwritten with the ITW Plexus® Group, Vaber Industriale has been the exclusive dealer in Italy of the prestigious structural adhesives that are widely used in many industrial sectors.

VABER INDUSTRIALE today is celebrating 60 years of activity, characterised by the constant desire for growth through innovation and improvement of the quality of its products, to anticipate and always to satisfy the needs of its customers, old and new.

EUROPE

USA

MAROCCO

ALGERIA

TUNISIA

EGYPT

UNITED ARAB EMIRATES

TURKEY

RUSSIA

UCRAINA

VIETNAM

NEW ZEALAND

KOREA

AUSTRALIA

CANADA



VABER INDUSTRIALE S.p.A.

Strada San Mauro, 203
10156 Torino (Italia)
Tel. + 39 011 273.44.32
Fax + 39 011 273.17.76
email: info@vaber.it

www.vaber.it



CERTIFIED



ASSOCIATE

Advanced Solutions System