

DelStar Technologies



3a Osprey Court
Hawkfield Business Park
Bristol, BS14 0BB, UK

Phone +44 (0)1454 613991
Fax +44 (0)1454 614700
www.delstarinc.com

Pleat Support Nets and Filter Media

Naltex® extruded netting; a bi-planar mesh with thermally bonded strand intersections is the most widely utilised net in the filtration industry for feed spacers, pleat support and cartridge sleeving. Specialised engineering-grade Naltex nets have unmatched performance in high-end aerospace and vehicle oil, hydraulic, and fuel filtration systems.

Delnet® apertured films are cast with uniform geometric patterns that, when oriented, open to create an extremely thin and smooth mesh. They support and separate delicate media while offering controlled porosity that enhances even turbulent flow in tight pleat packs and improves filter efficiency.

Delpore® meltblown media, produced to achieve high efficiency and narrow mean pore distribution was developed specifically for air and liquid filtration applications. Electrostatically charged air-grades are used in respirators, facemasks, cabin air filters and industrial and residential HVAC systems. Calendered and uncalendered liquid grades provide graded density structures to filter potable water, industrial process fluids, food and beverage products, pharmaceutical and biological agents.

Coretec® cores and machined parts include a wide range of high-performance components, made from advanced engineering-grade resins and stainless steel. Our filtration products include centre tubes for reverse-osmosis water filters, cores, pressure vessels, machined parts, adapters and interconnectors.

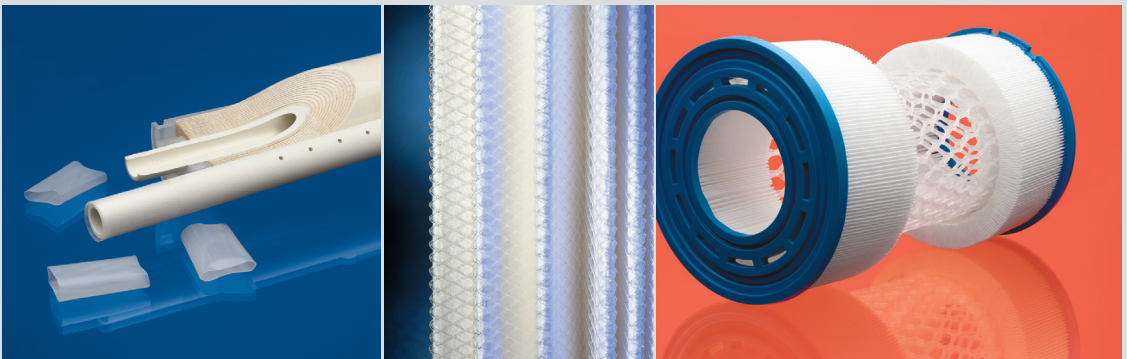
Plissierträger und Filtermedien

Naltex®-Gitter sind durch übereinander liegende, extrudierte Fäden strömungsoptimiert. Ob als Abstandshalter, Plissierträger oder Netzschlauch: Unsere kundenspezifisch entwickelten Produkte erzielen Höchstleistungen in anspruchsvollen Anwendungen wie Luftfahrt, Autos, Hydraulik- und Kraftstoffsysteme.

Gegossene und gereckte **Delnet**®-Folien zeichnen sich durch ihre glatte und fein strukturierte Oberfläche aus. Sie sind dadurch auch für filligrane Medien als Träger geeignet. Ihre gleichmäßige Porosität optimiert sogar stark verwirbelnde Strömung in plissierten Filtern.

Delpore® Meltblown-Vliesstoffe sind für Luft- und Flüssigkeitsanwendungen geeignet: elektrostatisch aufgeladene Medien für Atemschutzmasken, Kabinenluftfilter und Belüftungsanlagen sowie kalandrierte und unkalandrierte Medien für Trinkwasser- Aufbereitungsanlagen, Abscheidung von Prozessflüssigkeiten, Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaherstellung.

Coretec®-Rohre und präzisionsgeformte CNC-Werkstücke bestehen aus Spezialkunststoffen bzw. aus Edelstahl. Dazu gehören Zentralrohre für Umkehrosmose-Filter, sonstige Stützrohre, Druckbehälter, sowie verschiedene Adapter und Zwischenstücke.



Core Competencies

- Pleat support net
- Feed spacer net
- Flow enhancement net
- Meltblown Filter Media
- Centre tubes

Kernkompetenzen

- Plissierträger
- Feed Spacer
- Strömungsoptimierte Gitter
- Meltblown-Filtervliesstoffe
- Stützrohre