

Druckelastische Abstandsgewirke mit anwendungsspezifischen Formen und Funktionen

**Pressure-Elastic Spacer Fabrics
with Custom-Designed Forms and Functions**

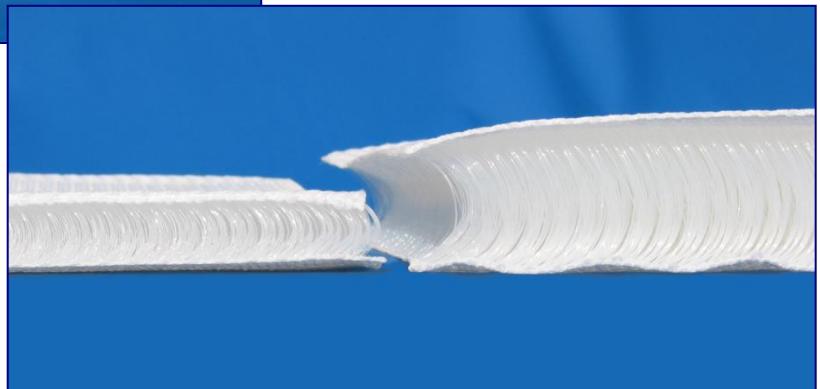


Textile Polster mit neuer Dimension

- druckelastisch
- optimale Druckverteilung
- klimatisierbar
- endkonturnahe Werkstücke
- ausgezeichnetes Rückstellvermögen
- vollständig recycelbar (100 % PET)
- wasch- und desinfizierbar

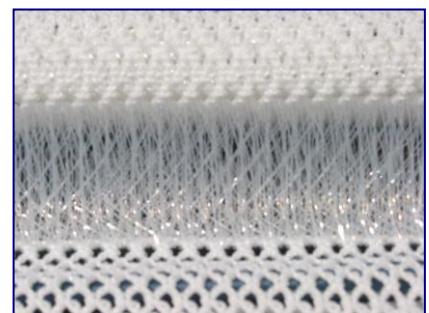
Textile upholsteries with a new dimension

- o pressure-elasticity
- o optimum pressure distribution
- o air-conditioning properties
- o near-net-contour workpieces
- o excellent elastic recovery
- o completely recyclable (100 % PET)
- o washable, may be cleaned with disinfectants



Variationen

- Dicken zwischen 20 und 60 mm
- Werkstückbreite bis maximal 2,40 m
- Werkstücklänge frei rappotierbar
- druckelastisch von „soft“ bis „sportlich“
- unterschiedliche Druckzonen in einem Stück
- Oberflächen von offen bis geschlossen
- integrierte, textile Gelenke



Variations

- o thicknesses between 20 and 60 mm
- o workpiece width up to a maximum of 2,40 m
- o workpiece length freely repeatable
- o pressure-elasticity from „soft“ to „sporty“
- o different pressure areas within one piece
- o surfaces from open to closed
- o integrated textile articulated constructions



Klima-Komfort-Eigenschaften

- optimales Sitzklima durch Thermo-Feuchte-Regulation
- sehr gute Wärmeleitfähigkeit
- hervorragende Luftdurchlässigkeit
- sehr gute Feuchteableitung
- passive oder aktive Belüftung
- optimaler Sitzkomfort durch einstellbare Druckspannungs-Verformungseigenschaften über die gesamte Lebensdauer
- gute Elastizität und Rückstellung
- minimale Dauerlastverformung
- optimale homogene Drucklastverteilung
- variable Druckzonen
- hervorragende Anpassung an die Unterkonstruktion durch sehr gute Verformbarkeit
- sehr gute Schwingungsdämpfung



Temperature Regulation and Comfort Characteristics

- o an optimal seat temperature enabled by the thermoregulation of moisture
- o excellent thermal conductivity
- o outstanding air permeability
- o excellent drainage of moisture
- o passive and active ventilation
- o comfortable seating by means of adjustable compression forming characteristics during the entire life cycle
- o good resilience and recovery
- o minimum continuous load deformation
- o optimal homogeneous pressure distribution
- o variable pressure zones
- o outstanding adaptation to the substructure by means of very good formability
- o excellent vibration absorption

Einsatzgebiete

Sitze und Liegen für

- Pkw, Lkw, Bus, Bahn, Flugzeug, Schiff
- Land- und Baumaschinen
- Büro-, Hotel- und Restaurantausstattung
- medizinische Einrichtungen, Pflegedienste
- Kongresszentren, Theater und Sporthallen
- Anwendungen im Wohnbereich

Fields of application

Seat cushions and pads for

- o passenger cars, freight vehicles, bus, railway, aircraft, ships
- o agricultural and construction machinery
- o office, hotel and restaurant equipment
- o medical facilities and nursing services
- o convention centres, theatres and sports facilities
- o applications in living spaces

Eindruckhärte - Indentation hardness

