

APPLICATION EXAMPLES*:

HEYtrax



TEXINEERING[®]
 Discover textile solutions
 for technical applications.



MORE INFORMATION: Heytex Bramsche GmbH
 phone: +49 5468 7774-0 | heytrax@heytex.com | www.heytex.com | www.bondcote.com

*image 3 Airtrack, image 5 Mistral, images 1,2,4 Heytex Bramsche GmbH references | version 2015.11



TEXINEERING[®]
 Discover textile solutions
 for technical applications.

image: Mistral

**BENEFIT
 OF
 BEST
 STABILITY**

TEXINEERING[®] - HEYtrax



TEXINEERING® = TEXTILE MEETS ENGINEERING

Discover textile solutions for technical applications.

HEYtex - Abstandsgewebe: Für höchste Dimensionsstabilität in Textilien

Eine hochkomplexe Webtechnologie ermöglicht die Herstellung der HEYtex Abstandsgewebe. Im Webprozess wird durch Eintrag von definierten Mengen an Polfäden eine sehr hohe kraft- und formschlüssige Verbindung zwischen zwei Gewebeflächen hergestellt. Hierdurch ist auch bei großem Innendruck eine sichere und stabile Verbindung der beiden Lagen gewährleistet.

Durch die Art der Webtechnik wird eine Oberfläche geschaffen, die weniger Beschichtungsmasse für aufblasbare Konstrukte bedarf. Somit ist das Produkt im Verhältnis wesentlich leichter als andere Abstandstextilien. Je nach Menge der Befüllung erhalten Sie entweder ein extrem stabiles oder ein in seiner Rücksprungkraft und Nachgiebigkeit stufenweise regulierbares Konstrukt.

HEYtex überzeugt und ist ausgezeichnet mit dem IFF Innovation Award 2015.

HEYtex - das sind Abstandsgewebe für die unterschiedlichsten Anwendungen z. B.:

- Hochwasserschutz
- Bombenschutzwälle
- temporäre Lärmschutzwälle
- aufblasbare Leinwände
- Bootsböden
- Gesundheitsmatratzen
- Sprung- und Sportmatten (airtracks)
- Hebekissen
- Stand-up Paddleboard
- und vieles mehr

HEYtex - spacer fabrics: For highest dimensional stability in textiles.

A highly complex weaving technology enables the production of HEYtex spacer fabrics. In the weaving process the defined amounts of pile yarns ensure a high-strength and form-locked combination of fabric surfaces. This guarantees a safe and stable connection between the layers even at significant internal pressure.

Due to the closely crossed plain weave deviation, you also get a surface requiring less coating material for inflatable constructs and which is therefore much lighter than other comparable spacer textiles. Depending on the amount of the filling, you will receive either an extremely stable construct or one that is gradually adjustable as to its rebound force and resilience.

HEYtex convinces and has been awarded with the IFF Innovation Award 2015.

HEYtex - spacer fabrics for a variety of applications such as:

- flood control
- bomb protection walls
- temporary noise barriers
- inflatable screens
- boat flooring
- health mattresses
- jumping and sports mats (airtracks)
- lifting bags
- stand up Paddleboard
- and much more

TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

HEYtrax - spacer series

Anwendung application	Artikel article	Beschichtung coating	Gewicht weight	Höchstzugkraft tensile strength	Polhöhe pole height	Weiterreißfestigkeit (ca.) tear resistance (approx.)	Breite* width*
Sport- und Boots- anwendungen (z. B. Bootsböden für Boote mit geringem Strömungswiderstand) Sport and boat applications (e.g. boat bottoms for boats with a low flow resistance)	double-wall 67 Ref. H2586	PVC	1950 g/m ² 58 oz/lyd ²	2700/5000 N/5 cm 308/571 lbs/inch	67 mm 2.6 inch	500/850 N 112/191 lbs	137 cm 54 inch
	double-wall 100 Ref. H2588	PVC	2150 g/m ² 63 oz/lyd ²	2700/5000 N/5 cm 308/571 lbs/inch	100 mm 3.9 inch	500/850 N 112/191 lbs	137 cm 54 inch
	double-wall 150 Ref. H2844	PVC	2200 g/m ² 65 oz/lyd ²	2700/5000 N/5 cm 308/571 lbs/inch	150 mm 5.9 inch	500/850 N 112/191 lbs	182 cm 72 inch
	double-wall 200 Ref. H2849	PVC	2230 g/m ² 66 oz/lyd ²	2700/5000 N/5 cm 308/571 lbs/inch	200 mm 7.9 inch	500/850 N 112/191 lbs	137 cm 54 inch
	double-wall 335 Ref. H2850	PVC	2250 g/m ² 66 oz/lyd ²	2700/5000 N/5 cm 308/571 lbs/inch	335 mm 13.2 inch	500/850 N 112/191 lbs	137 cm 54 inch

*Toleranz +/- 3cm | *tolerance +/- 1 inch

FARBTAFEL | COLOR CHART

	double-wall 67 H2586	double-wall 100 H2588	double-wall 150 H2844	double-wall 200 H2849	double-wall 335 H2850
0290 weiß 0290 white	•	•	•	•	
RAL 7035 lichtgrau RAL 7035 light gray	•	•		•	•
0779 dunkelgrau 0779 dark gray	•				
RAL 5005 signalblau RAL 5005 signal blue		•	•	•	•
RAL 5002 ultramarinblau RAL 5002 ultramarine					•
0522 blau 0522 blue	•				
RAL 3002 karminrot RAL 3002 carmine red					•
0370 schwarz 0370 black					•

HEYtrax Gewebe erfüllen höchste Qualitätsanforderungen:

- hohe Reißfestigkeit
- extrem hohe Steifheit/ Dimensionsstabilität
- sehr geringe Dehnbarkeit
- hohe Druckbelastbarkeit
- gute Kräfteverteilung
- niedriges Gewicht

Weitere Artikel, Farben und Spezifikationen auf Anfrage. Reinigungshinweise: www.heytex.com

Für eventuelle Fehler wird keine Haftung übernommen. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Änderungen können ohne vorherige Ankündigung vorgenommen werden. Das Produkt unterliegt Schwankungen. Einige Daten sind auf volle Werte gerundet. Die angegebenen Farbtöne können aufgrund des CMYK-Drucks von der definierten Farbe abweichen.

HEYtrax fabrics meet the highest quality demands:

- high tear strength
- extremely high stiffness/ dimensional stability
- very low elongation
- high compressive strength
- good stress distribution
- low weight

Further items, colors and specifications on request. Cleaning details: www.heytex.com

For possible errors no liability will be assumed. Subject to alterations without prior notice; errors including printer's errors. The product is subject to fluctuations. Certain data are rounded up to the nearest full value. The colors may vary from the defined colors due to CMYK print.