



AVAILABLE COATING

Depending on the requirements, HEYbarrier offers materials with PVC, PVC/TPU blend or TPU coatings. Criteria such as time of use, desired chemical resistance and expected mechanical stress also play an essential role.

VERFÜGBARE BESCHICHTUNG

Je nach Anforderungen bietet HEYbarrier Materialien mit PVC, TPU/PVC Blend oder TPU Beschichtungen an. Dabei spielen auch Kriterien wie die Einsatzdauer, gewünschte chemische Beständigkeiten oder zu erwartende mechanische Beanspruchung eine wesentliche Rolle.

Property Eigenschaft	TPU	PVC/TPU Blend	PVC
Abrasion resistance <i>Abriebfestigkeit</i>	++	+	-
Heat aging <i>Hitzealterung</i>	+	+	+
Low-temperature flexibility <i>Tieftemperaturflexibilität</i>	++	+	+
Hydrolysis resistance <i>Hydrolysebeständigkeit</i>	++	++	++
UV-resistance <i>UV-Beständigkeit</i>	++	++	++
Chemical resistance Chemikalienbeständigkeit			
Petrol <i>Benzin</i>	++	+	+
Diesel	+	+	+
Ethanol	+	+	-

Marks at room temperature | geprüft bei Raumtemperatur: ++ Excellent | + Very Good | - Mediocre | -- Poor

EXCELLENT TPU

For longterm applications, built to withstand extreme conditions and provide the highest level of reliability.

- Excellent abrasion properties
- Cold resistance to -55°C (-67°F)
- Ideal for applications which need to stay in water for a longer period of time
- Reliable and proven material for aqua culture applications

Because quality is our priority.
Ask for more information!

HERAUSRAGENDES TPU

Für langfristige Anwendungen, die extremen Bedingungen stand halten müssen und höchste Zuverlässigkeit liefern.

- Hervorragende Abriebeigenschaften
- Exzellente Kälteflexibilität bis -55°C
- Optimal geeignet für Applikationen, die lange Zeit im Wasser verbleiben müssen
- Bewährt für Anwendungen im Bereich Aqua Kulturen

Weil Produktqualität unser Anspruch ist.
Sprechen Sie uns an!

HEYtex®

APPLICATION EXAMPLES*:

HEYbarrier



TEXINEERING®
Discover textile solutions
for technical applications.



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

*Images inside & outside: Heytex references and application examples, shutterstock - AndreyLebedev | Version 2017.04

HEYtex®

TEXINEERING®
Discover textile solutions
for technical applications.

**PROTECTION
OF
ENVIRONMENT**

TEXINEERING® - HEYbarrier



TEXINEERING® = TEXTILE MEETS ENGINEERING

Discover textile solutions for technical applications.

HEYbarrier - flexible materials to satisfy highest demands.

Oil barriers made of high-quality HEYbarrier materials allow for quick and flexible reactions to environmental threats and offer maximum protection due to their excellent material properties.

HEYbarrier material has a stable position in the water and resist current, waves and wind. They are extremely solid to resist the forces and thus offer maximum protection due to their excellent material properties.

HEYbarrier - flexible Materialien für Anwendungen mit höchsten Ansprüchen.

Ölsperren aus hochwertigen HEYbarrier Materialien ermöglichen schnelle und flexible Reaktionen auf Umweltbedrohungen.

HEYbarrier Materialien weisen auch bei extremen Bedingungen eine stabile Lage im Wasser auf und trotzen mit großer Festigkeit den auftretenden Strömungskräften. So bieten sie dabei aufgrund ihrer hervorragenden Materialeigenschaften größtmöglichen Schutz.

HEYbarrier fabrics meet the highest quality demands:

- Excellent adhesion
- Supreme crease-resistance and flexural rigidity
- Top notch abrasion resistance
- Superb salt water resistance (hydrolysis resistance)
- Very good to good chemical resistance to oil dependig on the respective time in use

HEYbarrier Gewebe erfüllen höchste Qualitätsanforderungen:

- Sehr hohe Haftung
- Sehr gute Knickbeständigkeit
- Sehr gute Abriebbeständigkeit
- Gute Salzwasserbeständigkeit (Hydrolysebeständigkeit)
- Je nach Einsatzdauer gute bis sehr gute chemische Beständigkeiten gegenüber Öl

HEYbarrier application areas

- Inflatable oil barrier for harbors and coastal waters
- Inflatable oil barriers for offshore use
- Solid body oil barriers with solid floating elements
- Mobile flood protection
- Aqua Cultures

HEYbarrier Anwendungsbereiche:

- Aufblasbare Ölsperren für Häfen und Küstengewässer
- Aufblasbare Ölsperre für den Offshore Einsatz
- Festkörper-Ölsperren
- Mobiler Hochwasserschutz
- Aquakulturen

TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

HEYbarrier - PVC series								
Application	Article	Coating	Weight	Tensile strength	Tear resistance	Maximum width	Adhesion	Airtight
Oilboom coastal use	coastbar 900 S Ref. H3602	PVC	900 g/m ² 27 oz/yd ²	4000/4000 N/5 cm 457/457 lbs/inch	550/500 N 124/112 lbs	320 cm 126 inch	100 N/5 cm 11 lbs/inch	
	coastbar 900 Ref. H5551-6	PVC	900 g/m ² 27 oz/yd ²	4000/4000 N/5 cm 457/457 lbs/inch	550/500 N 124/112 lbs	218 cm 86 inch	100 N/5 cm 11 lbs/inch	✓
Oilboom offshore use	seabar 1400 Ref. H2583	PVC	1400 g/m ² 41 oz/yd ²	7400/6000 N/5 cm 845/685 lbs/inch	1000/1000 N 225/225 lbs	205 cm 81 inch	100 N/5 cm 11 lbs/inch	✓
	seabar 2150 Ref. H2539	PVC	2150 g/m ² 63 oz/yd ²	13000/12000 N/5 cm 1485/1370 lbs/inch	2200/2200 N 495/495 lbs	205 cm 81 inch	100 N/5 cm 11 lbs/inch	✓
	seabar 3000 Ref. H2538	PVC	3000 g/m ² 88 oz/yd ²	18000/17000 N/5 cm 2056/1941 lbs/inch	2400/2400 N 540/540 lbs	205 cm 81 inch	100 N/5 cm 11 lbs/inch	✓
HEYbarrier - TPU & TPU blend series								
Application	Article	Coating	Weight	Tensile strength	Tear resistance	Width	Adhesion	Airtight
Oilboom coastal use	coastbar 900 bl Ref. H4552	PVC/TPU-Blend	900 g/m ² 27 oz/yd ²	4000/3800 N/5 cm 457/434 lbs/inch	500/450 N 112/101 lbs	218 cm 86 inch	160 N/5 cm 18 lbs/inch	✓
	coastbar 950 TPU Ref. H8550	TPU	950 g/m ² 28 oz/yd ²	5200/4400 N/5 cm 584/494 lbs/inch	600/550 N 134/124 lbs	205 cm 81 inch	200 N/5 cm 23 lbs/inch	✓
Oilboom offshore use	seabar 1250 bl Ref. H4582	PVC/TPU-Blend	1250 g/m ² 37 oz/yd ²	7400/6100 N/5 cm 845/697 lbs/inch	1100/1000 N 247/225 lbs	205 cm 81 inch	160 N/5 cm 18 lbs/inch	✓
	seabar 1600 bl Ref. H4591	PVC/TPU-Blend	1600g/m ² 47 oz/yd ²	9000/8500 N/5 cm 1028/971 lbs/inch	1700/1700 N 382/382 lbs	205 cm 81 inch	160 N/5 cm 18 lbs/inch	✓
HEYbarrier - flood protection series								
Application	Article	Coating	Weight	Tensile strength	Tear resistance	Width	Adhesion	Airtight
Flood protection	floodbar 1000 Ref. H5559-0	PVC	1000 g/m ² 29 oz/yd ²	4000/4000 N/5 cm 457/457 lbs/inch	550/500 N 124/112 lbs	218 cm 86 inch	100 N/5 cm 11 lbs/inch	✓

Temperature resistance -30 up to +70 °C (-22 ° up to 158 °F) - Article coastbar 950 TPZ H8550 -55°C (-67°F). Further items, colors and specifications on request. Errors excepted.

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

For relevant test methods for above mentioned technical data please see our data sheets. 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.

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

Die entsprechenden Testverfahren zu den oben genannten Messwerten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern. 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.

WELDABILITY OF MATERIALS | VERSCHWEISSBARKEIT VON WERKSTOFFEN

Material	PVC	PVC/TPU Blend	TPU
PVC	+	+	-
PVC/TPU Blend	+	+	-
TPU	-	-	+

To ensure the best possible material handling for our material, we provide the below welding information for clarification.

Um einen bestmöglichen Umgang mit unseren Materialien zu gewährleisten, haben wir die unten stehenden Informationen zur Veranschaulichung dargestellt.

