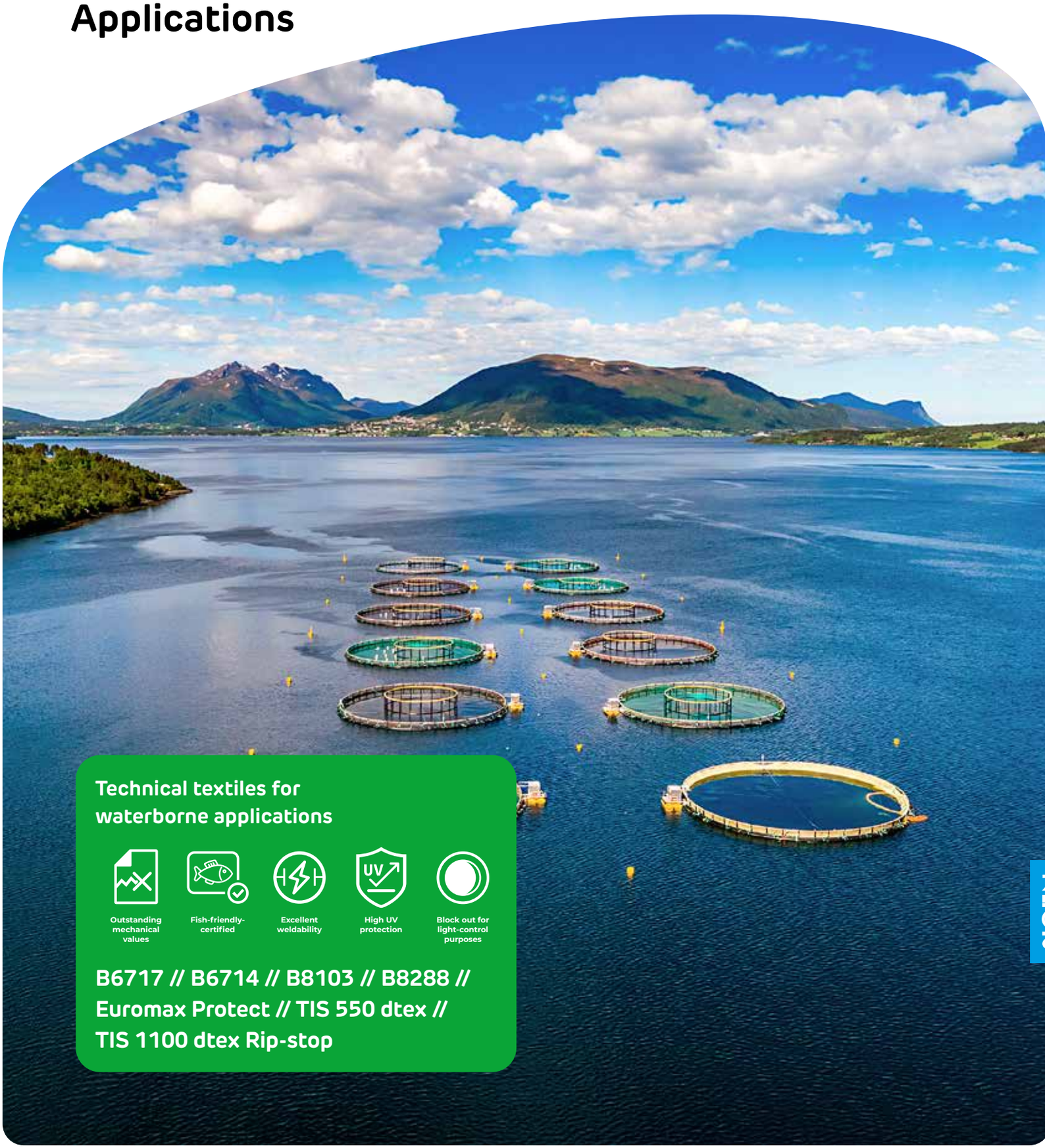
Sioline
part of SIOEN

Aquaculture

Applications



Technical textiles for waterborne applications

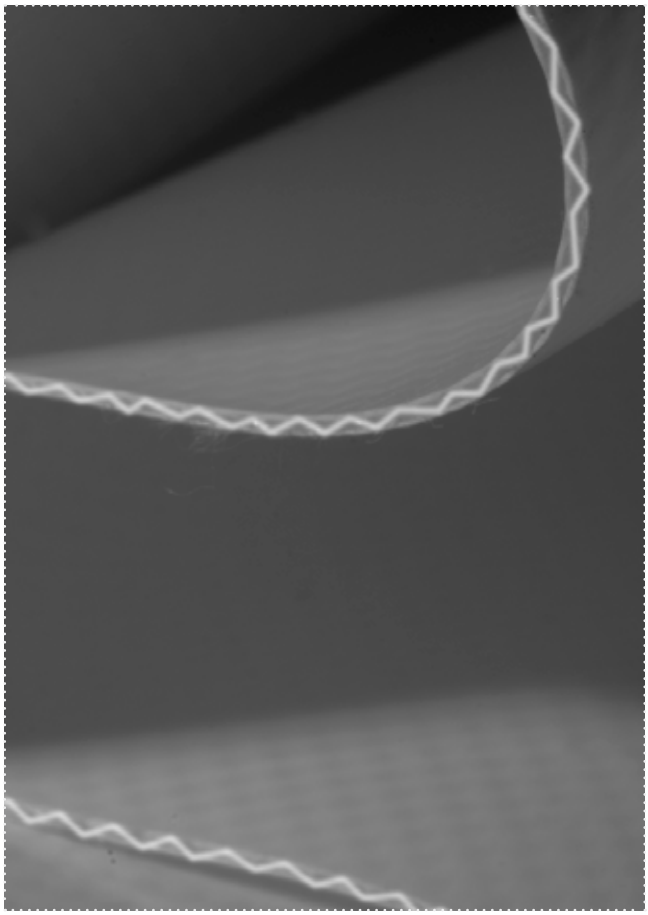
- Outstanding mechanical values
- Fish-friendly-certified
- Excellent weldability
- High UV protection
- Block out for light-control purposes

B6717 // B6714 // B8103 // B8288 // Euromax Protect // TIS 550 dtex // TIS 1100 dtex Rip-stop

SIOEN

B6714

Fish-friendly + highly robust // Fischfreundlich + äußerst robust // Respectueux des poissons + grande robustesse // Apto para piscicultura + muy resistente // Visvriendelijk + uiterst robuust



On request

Auf Anfrage // Sur demande // Bajo pedido //Op verzoek

B8103

Anti-bacterial // Antibakteriell // Antibactérien // Antibacteriano // Anti-bacterieel

9909

250, 300, 320 cm

More standard colors available

Other colours on request // Andere Farben auf Anfrage // Autres coloris sur demande // Otros colores bajo pedido // Andere kleuren op aanvraag

B8288

Block out // Super undurchsichtig // Super opaque //
Super opaco // Super opaak

9909

300 cm

Euromax Protect // W909011H5

Highly robust // Äußerst robust // Grande robustesse //
Muy resistente // Uiterst robuust

9013

200 cm

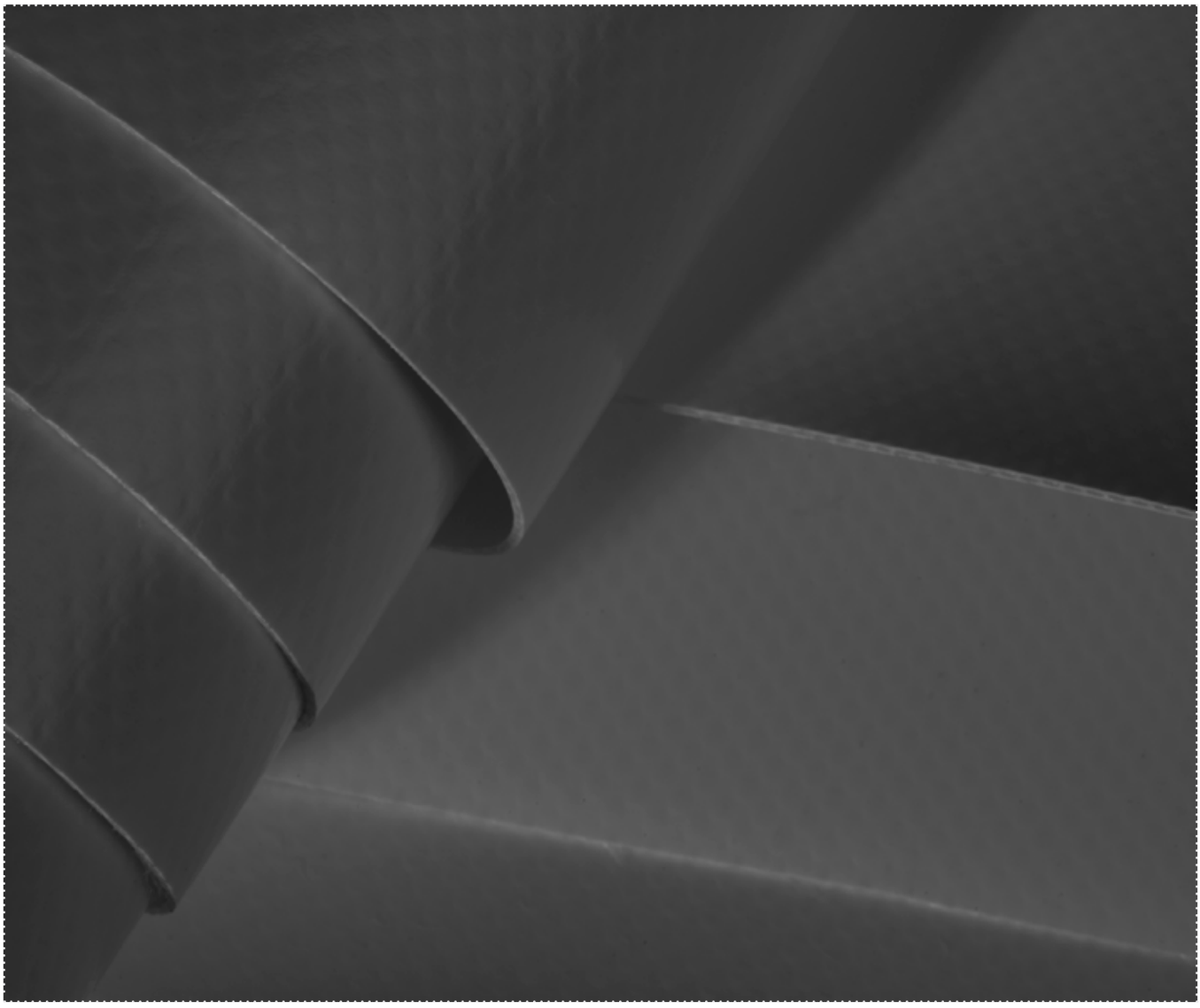
7999

200 cm

Bicolor combinations: on request
Bicolor-Kombinationen: auf Anfrage //
Combinaisons bicolores : sur demande //
Combinaciones bicolor: bajo pedido //
Bicolor combinaties: op verzoek

B6717

Fish-friendly + ultra-robust // Fischfreundlich + extrem robust // Respectueux des poissons + ultra robuste //
Apto para piscicultura + ultra resistente // Visvriendelijk + ultra robuust



On request

Auf Anfrage // Sur demande //
Bajo pedido //Op verzoek

TIS 550 dtex

Water-permeable + non-coated // Wasserdurchlässig + nicht beschichtet // Perméable à l'eau + sans enduction // Permeable al agua + sin recubrimiento // Waterdoorlatend + ongecoat

Up to 345 cm

TIS 1100 dtex Rip-stop

Rip-stop + non-coated // Rip-stop + nicht beschichtet // Rip-stop + sans enduction // Rip-stop + sin recubrimiento // Rip-stop + ongecoat

Up to 345 cm

Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen

Outstanding mechanical values
Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
Caractéristiques mécaniques exceptionnelles
Propiedades mecánicas destacadas
Uitstekende mechanische eigenschappen

High UV protection
Hoher UV-Schutz
Haute protection contre les UV
Alta protección contra los UV
Hoge UV-bescherming

Fish-friendly-certified
Fischfreundlich zertifiziert
Certifié d'être favorable aux poissons
Certificado de inocuidad para los peces
Visvriendelijk gecertificeerd

Block out for light-control purposes
Super undurchsichtig zur Lichtsteuerung
Super opaque pour le contrôle de la lumière
Super opaco para el control de la luz
Super opaak voor lichtregeling

Excellent weldability
Exzellente Verschweißbarkeit
Excellente soudabilité
Excelente soldabilidad
Uitstekende verlasbaarheid

Aquaculture Applications

biogas
agro & aquaculture

CAT04004INT261

Technical specifications

Technische Daten // Données techniques // Datos técnicos // Technische specificaties

	B6714 Fish-friendly + highly robust	**B6717** Fish-friendly + ultra-robust	**B8103** Anti-bacterial	**B8288** Block out	**Euromax Protect** **W909011H5** Highly robust	**TIS 550 dtex** Water-permeable + non-coated	**TIS 1100 dtex** Rip-stop + non-coated
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	**1650 g/m²**	**2250 g/m²**	**650 g/m²**	**800 g/m²**	**800 g/m²**	**200 g/m²**	**265 g/m²**
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC	PES plain weave	PES , rip-stop
Fabric (Warp / Weft DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 2200 dtex PES, 2200 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1670 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	PES, 550 dtex PES, 550 dtex	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
Lacquering Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: dull Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	-	-	-
Breaking Strength (Warp / Weft) ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	**10000 N/5cm** **8500 N/5cm**	**13000 N/5cm** **15000 N/5cm**	**2500 N/5cm** **2500 N/5cm**	**2500 N/5cm** **2500 N/5cm**	**≥ 2650 N/5cm** **≥ 2650 N/5cm**	**2700 N/5cm** **2700 N/5cm**	**3800 N/5cm** **3500 N/5cm**
Tear Strength (Warp / Weft) DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	**1500 N** **1500 N**	**1500 N** **3000 N**	**270 N** **270 N**	**270 N** **270 N**	**> 500 N** **> 500 N**	**250 N** **200 N**	**400 N** **400 N**
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	150 N/5cm	220 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	-	-	-
Temperature resistance - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+70°C	-30/+70°C	-40/+70°C	-40/+70°C	-30/+70°C	-	-
Light Fastness - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheid // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	7-8	7-8	7-8	7-8	6-8	-	-
Fire Behaviour Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(ISO 3795: 1989) < 100 mm/min	(NF P 92 507:2004) M2 (DIN 4102-1:1998) B1	(NF P 92 507:2004) M2 (DIN 4102-1:1998) B1	-	-	-
Reaction to fire - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	-	-	B-s2,d0	B-s1,d0	-	-	-

REACH
Registration, Evaluation, Authorization and restriction of CHemicals

Recyclable fabric
Recyclebare Textilien
Textiles recyclables
Productos reciclables
Recycleerbaar textiel

Slitting (width) on request
Schneiden (Breite) auf Anfrage
Tronçonnage (largeur) sur demande
Cortar (ancho) bajo pedido
Snijden (breedte) op aanvraag

BRIO BY SIOEN
Sustainable options available
Nachhaltige Optionen verfügbar
Options durables disponibles
Opciones sostenibles disponibles
Duurzame opties beschikbaar

SIOEN

Sioline
your guide to coated fabrics

Go to sioline.com for more information.
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium
+32 (0) 51 740 900 - info@sioline.com - sioline.com

Produced in Belgium & France in ISO 9001:2015 certified plants

All our technical characteristics are indicative. Please note that all information given in this document is intended to be useful and informative and is correct to the best of our knowledge at time of print. No liability can be accepted for inaccuracies or omissions. All Sioline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 24 februari 2026 5:26 p.m..