

Biogas - Master



Master series



Low gas permeability



Inner and outer applications



Flame retardant



Microbial resistance



Direct HF weldability



10 years warranty

B9160 // B6160 // B6166 // B6657 //
B6762 // B6711

Advantages

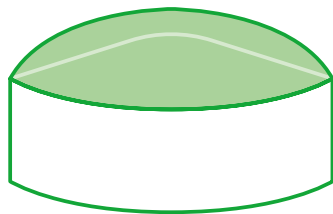
Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



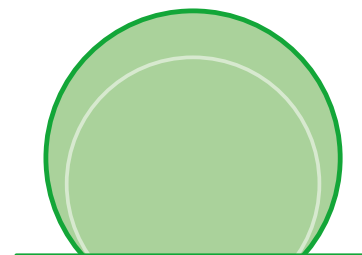
 <p>Low gas permeability Geringe Gaspermeabilität Faible perméabilité au gaz Baja permeabilidad al gas Geringe gaspermeabiliteit</p>	 <p>Microbial resistance Mikrobielle Resistenz Résistance microbienne Resistencia a los microbios Microbiële resistentie</p>
 <p>Inner and outer applications Innere und äußere Anwendungen Applications intérieures et extérieures Aplicaciones interiores y exteriores Binnen- en buitentoepassingen</p>	 <p>Direct HF weldability Direkte HF-Verschweißbarkeit Soudabilité HF directe Soldabilidad directa HF Directe HF-verlasbaarheid</p>
 <p>Flame retardant Flammhemmend Ignifuge Ignífugo Vlamvertragend</p>	 <p>10 years warranty Gewährleistung: 10 Jahre Garantie : 10 ans Garantía: 10 años Garantie: 10 jaar</p>

Applications

Anwendungen // Applications // Aplicaciones // Toepassingen



Anaerobic Digesters
Inner | Outer



Gas holders
Inner | Outer

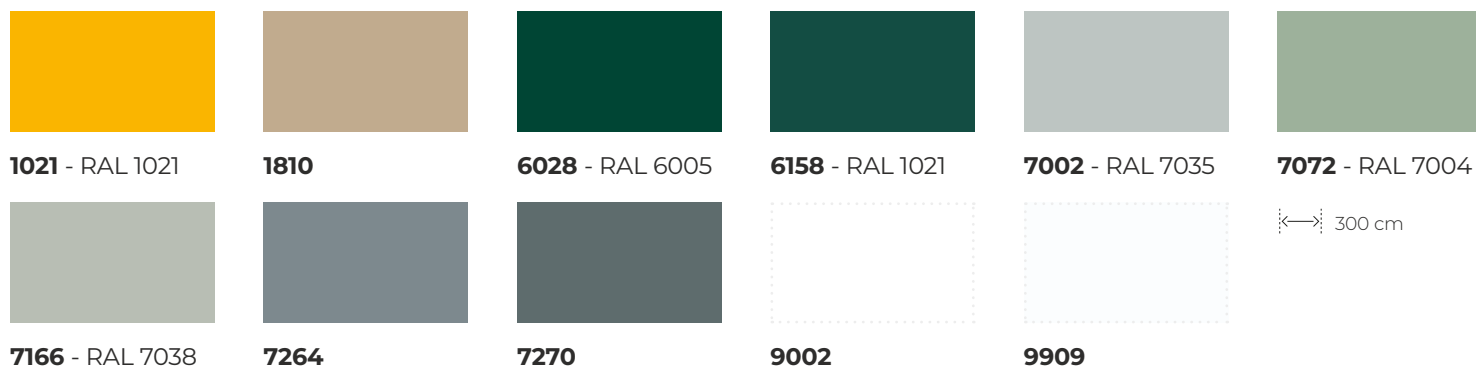
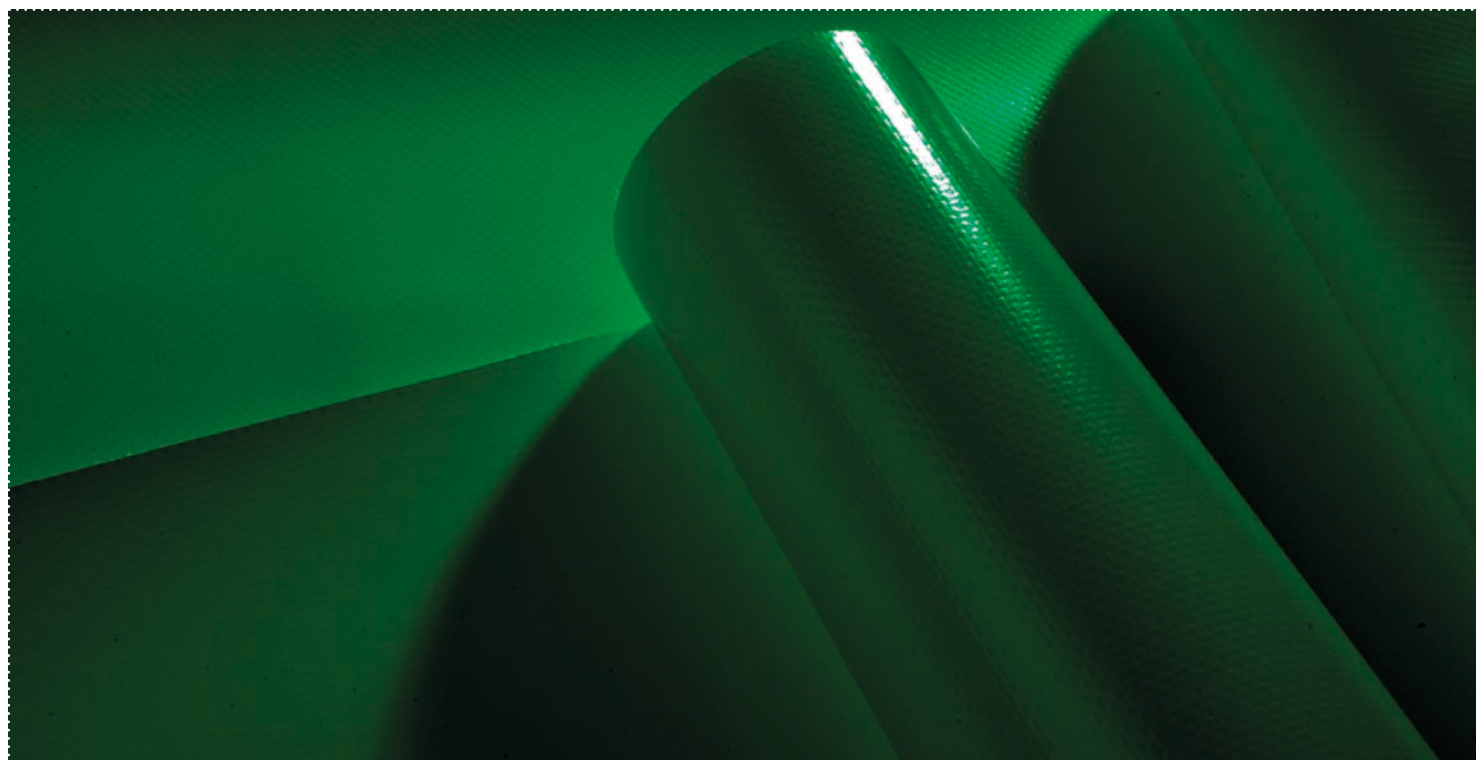
	B9160 Type 1	B6160 Type 2	B6166 Type 2	B6657 Type 3	B6762 Type 4	B6711 Type 5
Manure cover	✓	✓	✓			
Anaerobic digesters Inner Outer		✓	✓	✓	✓	✓
Gas holders Inner Outer		✓	✓	✓	✓	✓

Catalogues that may also interest you // Kataloge, die Sie auch interessieren könnten // Catalogues susceptibles de vous intéresser // Catálogos que también pueden interesarle // Catalogi die u misschien ook interesseren

Biogas: TRAS 120 // Biogas: Expert (Chemicals) // Manure // Flexitanks & Membranes

B6160

Type 2



Other styles in the Master range:

Andere Qualitäten // Autres qualités // Otras calidades // Andere kwaliteiten

B9160

Type 1

B6166

Type 2

B6657

Type 3

B6762

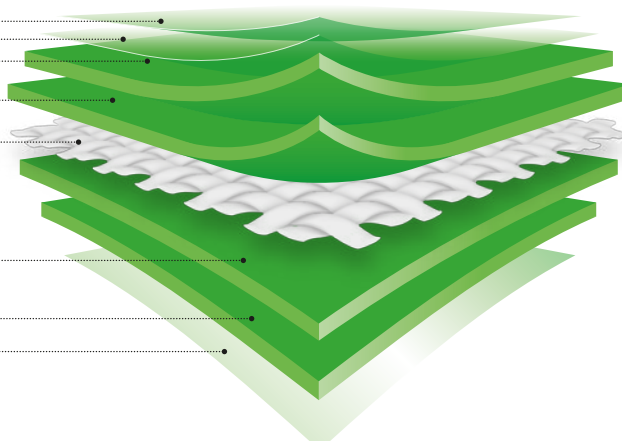
Type 4

B6711

Type 5

Layered membrane

- Surface finish
- Highly protective lacquer
- 2 layers of antimicrobial, flame retardant and UV-protected coating
- High tenacity polyester fabric
- 2 layers of antimicrobial, flame retardant and UV-protected coating
- Surface finish



Samples: on request // Muster: auf Anfrage // Échantillons: sur demande // Muestras: a petición // Stalen: op aanvraag



Technical specifications

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

	B9160 Type 1	B6160 Type 2	B6166 Type 2	B6657 Type 3	B6762 Type 4	B6711 Type 5
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	900 g/m²	1150 g/m²	900 g/m²	1150 g/m²	1350 g/m²	1650 g/m²
Breaking Strength (Warp / Weft) - ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	3000 N/5cm 2800 N/5cm	4000 N/5cm 3500 N/5cm	4000 N/5cm 3500 N/5cm	5500 N/5cm 5000 N/5cm	8000 N/5cm 7000 N/5cm	10000 N/5cm 8500 N/5cm
Tear Strength (Warp / Weft) - DIN 53363:2003 Weiterreißkraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	300 N 300 N	550 N 500 N	550 N 500 N	800 N 800 N	1200 N 1200 N	1500 N 1500 N
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	100 N/5cm	100 N/5cm	100 N/5cm	120 N/5cm	120 N/5cm	150 N/5cm
Gas Permeability - ISO 15105/1:2007 DIN 53380/2:2006 Gaspermeabilität // Perméabilité au gaz // Gas permeability // Gaspermeabiliteit	< 400 cm ³ /m ² .bar.d					
UV resistance UV-Beständigkeit // Résistance aux UV // Resistencia a los rayos UV // Uv-bestendigheid	●●●●●					
Microbial resistance Mikrobielle Resistenz // Résistance microbienne // Resistencia a los microbios // Microbiële resistentie	✓					
Surface finish Oberflächenführung // Finition de surface // Acabado de la superficie // Oppervlaktaefwerking	Dull acrylic			SIOFLUO Glossy		
Temperature resistance - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenuë à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-40/+70°C	-30/+70°C	-40/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C	-30/+70°C
Thermal transmittance - EN ISO 6946 Wärmedurchgängigkeit // Transmissioen thermique // Transmitancia térmica // Warmtedoorgang				‡ 5,5 W/(m ² .K) ‡ 4,6 W/(m ² .K)		
Fire rating Brandklasse // Classement au feu // Clasificación al fuego // Brandclassificatie M2 (NF P 92-507:2004) B1 (DIN 4102-1:1998)				M2 B1	B1	PASS (NFPA 701)
Euroclass - EN 13501-1:2018 Euroklasse // Euroclasse // Euroclase // Euroklasse	-	C-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0z	C-s2,d0	C-s3,d0
Warranty Gewährleistung // Garantie // Garantía // Garantie	10 years					



Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals



Recyclable fabric
Recyclable Textiles
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



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



your guide to coated fabrics

Go to sioline.com for more information.
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardoos - 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 Siline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 4 maart 2024 1:32 p.m..

