

Advantages

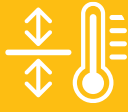
Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



Superior chemical resistance
Hervorragende Chemikalien-
beständigkeit
Supérieure résistance aux produits
chimiques
Resistencia química superior
Superieure chemische bestendigheid



Highly UV resistant
Hoch UV-beständig
Très résistant aux UV
Muy resistente a los UV
Extreem UV-bestendig



Low thermal expansion & contraction
Niedrige thermische Ausdehnung
& Schrumpf
Bas dilatation et rétrécissement
thermiques
Baja expansión y contracción térmica
Lage thermische uitzetting en
samentrekking



Extreme puncture & tear resistance
Extrem Durchstoßfest- & reissbeständig
Extrêmement résistant à la ponction
et déchirure
Extrema resistencia a la perforación y
al desgarro
Extreme perforatie- en
scheurweerstand



Environmental Geomembrane



industry
& construction

CAT06005INT261

Technical specifications

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

	E1510 Highly chemical & puncture resistant
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	1000 g/m²
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC/Elvaloy
Fabric (Warp / Weft) - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel	PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex
Lacquering Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Dull
Breaking Strength (Warp / Weft) ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	3500 N/5cm 3500 N/5cm
Tear Strength (Warp / Weft) - DIN 53363:2003 Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	500 N 400 N
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	150 N/5cm
Hydrostatic Resistance - ASTM D751-A Hydrostatischer Widerstand // Résistance hydrostatique // Resistencia hidrostática // Hydrostatische weerstand	> 540 N/cm² > 800 psi
Weathering Resistance - Carbon/ARC / Atlas Weather-O-Meter Witterungsbeständigkeit // Résistance aux intempéries // Resistencia a la intemperie // Weerbestendigheid	8000 hrs
Coefficient of Thermal Expansion/contraction - ASTM D696 Wärmeausdehnungskoeffizient // Coefficient de dilatation thermique // Coeficiente de dilatación térmica // Coëfficiënt van thermische expansie/krimp	< 1.8 x 10-5 cm/cm °C
Dimensional Stability (Warp / Weft) Formstabilität // Stabilité dimensionnelle // Estabilidad dimensional // Dimensionale stabiliteit	< 1 % < 1 %
Puncture resistance Durchstoßfestigkeit // Résistance à la ponction // Resistencia a la perforación // Perforatieweerstand	1150 N
Bursting Strength - ASTM D751 Berstfestigkeit // Force débordante // Resistencia al estallido // Barststerkte	2950N



Registration,
Evaluation,
Authorization
and restriction
of Chemicals



Recyclable fabric
Recyclable Textilien
Textiles recyclables
Productos reciclables
Recyclebaar textiel



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



Sicline
your guide to coated fabrics

Go to [sicline.com](https://www.sicline.com) for more information.
Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium
+32 (0) 51 740 900 - info@sicline.com - [sicline.com](https://www.sicline.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 Sicline products comply with the Reach Regulation 1907/2006/CE. Last modified: 16 februari 2026 4:39 p.m.



Environmental
Geomembrane



Heavy-duty technical textile



Superior chemical
resistance



Highly UV
resistant



Low thermal
expansion
& contraction

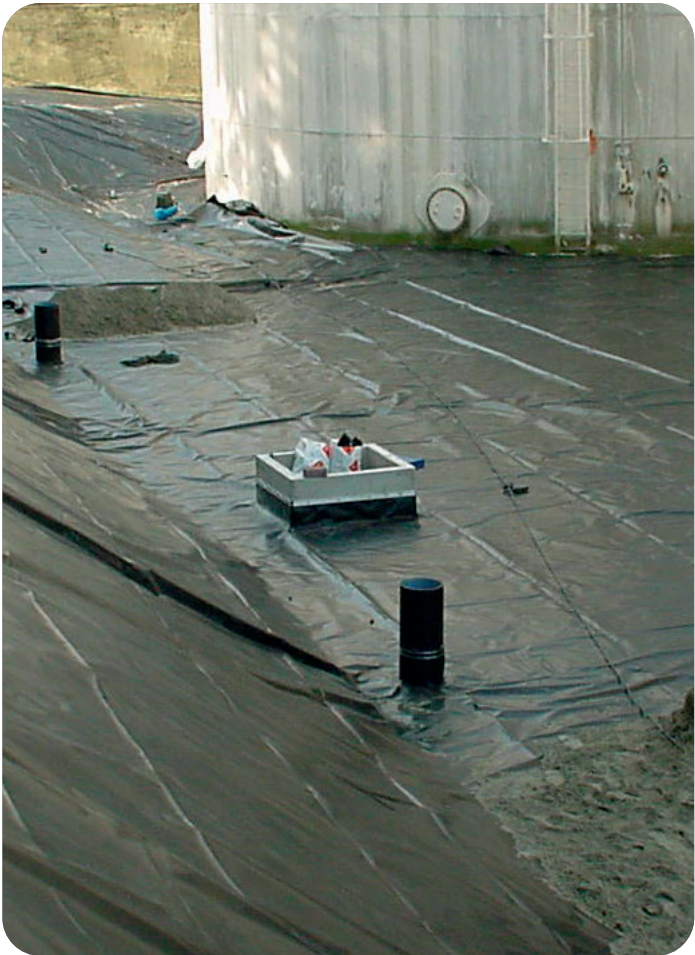


Extreme
puncture &
tear resistance

E1510

NEOS

NEOS



E1510

Highly chemical & puncture resistant // Hochgradig chemikalienbeständig und stichfest //
Très résistant aux produits chimiques et à la ponction // Gran resistencia química y a la perforación //
Zeer goed bestand tegen chemicaliën en perforaties



7999
250 cm

E1510 - Fluid resistance guidelines

Leitlinien für die Flüssigkeitsbeständigkeit // Directives sur la résistance aux fluides // Directrices sobre resistencia a los fluidos // Richtlijnen vloeistofweerstand

Exposure setup: the E1510 was immersed in the fluid for 28 days at room temperature and visually and physically examined afterwards.

Testaufbau: Das E1510 wurde 28 Tage lang in die Flüssigkeit getaucht und anschließend visuell und physisch untersucht.

Configuration du test : le E1510 a été immergé dans le fluide pendant 28 jours et a ensuite été examiné visuellement et physiquement.

Configuración de la prueba: el E1510 se sumergió en el fluido durante 28 días y se examinó visual y físicamente después.

Testopstelling: de E1510 werd gedurende 28 dagen ondergedompeld in de vloeistof en daarna visueel en fysiek onderzocht.

Ratings legend:

Legende der Bewertungen // Légende des classements // Leyenda de clasificaciones // Legende classificaties:

01

The fluid has little to no effect on the performance properties.

Die Flüssigkeit hat wenig bis keinen Einfluss auf die Leistung.

Le fluide n'a que peu ou pas d'effet sur les performances.

El fluido apenas influye en el rendimiento.

De vloeistof heeft weinig tot geen invloed op de prestaties.

02

The fluid has a minor to moderate effect.

Die Flüssigkeit hat einen geringen bis mittleren Einfluss.

Le fluide a un effet mineur à modéré.

El fluido tiene un efecto de leve a moderado.

De vloeistof heeft een licht tot matig effect.

03

The fluid has a severe effect.

Die Flüssigkeit hat einen starken Einfluss.

Le fluide a un effet important.

El fluido tiene un efecto severo.

De vloeistof heeft een hevig effect.

Please contact our R&D centre to discuss specific projects.

Bitte wenden Sie sich an unser F&E-Zentrum, um konkrete Projekte zu besprechen

Veuillez contacter notre centre de R&D pour discuter de projets spécifiques.

Póngase en contacto con nuestro centro de I+D para hablar de proyectos específicos.

Neem contact op met onze R&D om specifieke projecten te bespreken.

EXPOSURE	RATING	EXPOSURE	RATING	EXPOSURE	RATING
Acetic acid (5%)	1	Hydrochloric acid HCl (50%)	1	Oil: hydraulic oil – petroleum	1
Ammonium phosphate	1	Hydrofluoric acid HF (5%)	1	Oil: hydraulic oil – phosphate ester	3
Ammonium hydroxide	1	Hydrofluoric acid (50%)	1	Oil: corn oil	1
Ammonium sulphate	1	Isopropyl alcohol	1	Oil: crude oil	1
Antifreeze (ethylene glycol)	1	Potassium chloride	1	Oil: raw linseed oil	1
Vinegar (8°)	1	Potassium sulphate	1	Oil: SAE-30 oil	1
Benzene	3	Kerosene	1	Oil: transformer oil	1
Butanone	1	Magnesium chloride	1	Perchloroethylene	3
Calcium chloride-solution	1	Magnesium hydroxide	1	Terpentine	1
Calcium hydroxide	1	Fertiliser solution	1	Toluene	3
Chlorine solution (20%)	1	Methanol	1	Xylene	3
Clorox (bleaching agent)	1	Mineral spirits	1	Water (potable) 23°C	1
Diesel	1	Sodium acetate solutions	1	Water (sea) 23°C	1
Ethanol	1	Sodium bisulphate solution	1	Water (salt 25%) 23°C	2
Ethyl acetate	3	Sodium phosphate	1	Zink chloride	1
Phenol	3	Sodium hydroxide (60%)	1	Sulphuric acid (50%)	1
Phenol formaldehyde	2	Nitric acid (5%)	1		
Phosphoric acid (50%)	1	Nitric acid (50%)	3		
Phosphoric acid (100%)	3	Oil: ASTM type 3	1		
Phtalate plasticizer (DOP)	3	Oil: animal oil	1		
Glycerine	1	Oil: vegetable oil	1		

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