

Teknisk datablad - Technical Datasheet

04.05.2026 – Utgave / Issue 4

Vannsikring / Water protection

ID.kode / ID.code 2186

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE

Fleksibel polyetylen geomembran for vannsikring med god kjemikaliebestandighet.

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE er en 1,0 mm tykk membran av fleksibel og sterk polyetylen. Den er spesielt utviklet for vannsikring av reservoarer og dammer.

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE er basert på OLDROYD Multi-Layer Technology™ og består av tre sjikt. Markeringsstripe på begge sider for å sikre riktig overlapp for varmluftsveis.

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE er beregnet på varmluftsveising av skjøtene og leveres på rull i bredder opp til 4,3 m og lengder opp til 100 m pr.rull.

Flexible polyethylene geomembrane for water protection with good chemical resistance.

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE is a black 1.0 mm thick flexible membrane made of high strength polyethylene. It is specifically designed for waterproofing of reservoirs and dams.

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE is based on OLDROYD Multi-Layer Technology™ and consists of three layers. Indication lines on both sides of the membrane to ensure proper overlap for hot air welding.

OLDROYD® MultiSafe 1000 PE is suitable for hot air welding of all joints and comes on a roll in widths up to 4,3 m and lengths up to 100 m.

Egenskaper	Properties	Standard	Enhet Unit	Typisk Verdi Typical Value
Tykkelse, sheet	Thickness, sheet	NS-EN 1849-2	mm	1.0
Vekt pr m ²	Weight per m ²		kg/m ²	≥ 0.9
Strekkestyrke maks kraft, MD/TD	Tensile strength at maximum force, MD/TD	ISO 527 1-3	MPa	~ 30
Forlengelse til brudd, (elongation), MD/TD	Tensile strain at break, elongation, MD/TD	ISO 527 1-3	%	~ 1200
Rivestyrke MD/TD	Tear resistance MD/TD	EN 34-1 B	N	~ 130
Punkteringsstyrke	Static puncture	EN ISO 12236	kN	≥ 1,5
Dimensjonsstabilitet	Dimensional stability	EN 1107-2	%	≤ 1
Kuldemykhet	Cold bend test	EN 495-5 -30°C		Pass
Vanntetthet	Water tightness	EN 1928	-	Pass
Skjærestyrke i skjøt	Joint shear resistance	EN 12317-2	-	No break
Skrellebrudd i skjøt	Joint peel resistance	EN 12316-2	-	No break
Brannegenskaper	Reaction to fire	EN 13501-1		Uklassifisert / Unclassified
Farlige kjemikalier	Dangerous substances	REACH	SVHC list	None
Forventet levetid	Expected lifetime		År/Years	> 120

Oldroyd AS
Isdammen 25, 3962 Stathelle.
Tel: +47 35987550 www.oldroyd.no