

Teknisk datablad - Technical Datasheet

09.09.2020 - Utgave 6

Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier
Water protection of tunnels, technical rooms and escape routes

Identifikasjonskode 2135

OLDROYD® MultiSafe 1500

Fleksibel polyetylen membran for vannsikring av tunnel og fjellrom

OLDROYD® MultiSafe 1500 er en 1,5 mm tykk membran av fleksibel og sterk polyetylen (LLDPE). Den er spesielt utviklet for vannsikring av tunnel og fjellrom.

Den har en 150 mm bred sveisekant på hver side, merket med markeringsstripe for overlapp og kontroll etter ønske.

OLDROYD® MultiSafe 1500 er basert på OLDROYD® Multi-Layer Technology™ og består av tre sjikt. Den er hvit på fremsiden mot tunnelrommet og grå på baksiden. I midten er det et sort signalsjikt, slik at en eventuell skade eller et brudd vil bli synlig.

OLDROYD® MultiSafe 1500 er beregnet på varmluftsveising av skjøtene og leveres på rull i bredder opp til 4,2 m og lengder opp til 70 m pr.rull.

Flexible polyethylene membrane for water protection of tunnel and cavities

OLDROYD® MultiSafe 1500 is a 1.5 mm thick membrane of flexible and strong polyethylene (LLDPE). It is specifically designed for waterproofing tunnel and cavities.

It has a 150 mm wide weld bead on each side, marked with indication lines to ensure correct overlap.

OLDROYD® MultiSafe 1500 is based on OLDROYD® Multi-Layer Technology™ and consists of three layers. It is white on the front towards the tunnel and grey on the back. It has a black signal layer to disclose damages and breakages.

OLDROYD® MultiSafe 1500 is suitable for hot air welding of all joints and comes on a roll in widths up to 4,2 m and lengths up to 70 m.

Egenskaper	Properties	Standard	Enhet Unit	Typisk Verdi Typical Value
Tykkelse, sheet	Thickness, sheet	NS-EN 1849-2	mm	1.5 -4%/+10%
Vekt pr m ²	Weight per m ²		kg/m ²	≥ 1.4
Strekstyrke maks kraft, MD/TD	Tensile strength at maximum force, MD/TD	ISO 527 1-3	N/mm ²	≥ 31
Forlengelse ved maksimal kraft, MD/TD	Elongation at maximum tensile force, MD/TD	ISO 527 1-3	%	≥ 500
Rivestyrke MD/TD	Tear resistance MD/TD	EN 34-1 B	N	≥ 250
Punkteringsstyrke	Static puncture	EN ISO 12236	kN	> 4
Dimensjonsstabilitet	Dimensional stability	EN 1107-2	%	≤ 0,5



0402 – CPR –SC0113-18

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

Teknisk datablad - Technical Datasheet

09.09.2020 - Utgave 6

Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier
Water protection of tunnels, technical rooms and escape routes

Identifikasjonskode 2135

OLDROYD® MultiSafe 1500

Egenskaper	Properties	Standard	Enhet Unit	Typisk Verdi Typical Value
Kuldemykhet	Cold bend test	EN 495-5 -30°C		Pass
Vanntetthet	Water tightness	EN 1928	-	Pass
Skjærestyrke i skjõt	Joint shear resistance	EN 12317-2	-	No break
Skrellebrudd i skjõt	Joint peel resistance	EN 12316-2	N	> 600
Brannegenskaper	Reaction to fire	EN 13501-1	Class E	Pass
Farlige kjemikalier	Dangerous substances	REACH	SVHC list	None
Forventet levetid	Expected lifetime		År/Years	> 120

**Rate of grip separation: 500mm/min

FDV informasjon:

FDV informasjon:		FDV information:	
Vedlikehold:	Vedlikeholdsfri hvis installert som en heldekkende membran med sveisede skjøter i henhold til SVV Håndbok N 500. Membranen er sveisbar mot Oldroyd sine PP og PELLD membraner.	Maintenance:	Maintenance free if installed as a fully covering membrane with welded joints in accordance to SVV Handbook N 500. The membrane is weldable against Oldroyd's PP and LLDPE membranes.
Tetting av hull:	Lapp sveises på i samme materiale ved hjelp av varm luft, eller ved ekstrudersveise-maskin	Mending of holes:	To be welded with same material by means of hot air, or by extruder welding machine.



0402 – CPR –SC0113-18

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