

Teknisk datablad - Technical Datasheet

21.09.2020 - Utgave 4

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

Identifikasjonskode 2165

OLDROYD® MultiSafe 1200 T

Fleksibel polyetylen membran for vannsikring av tunnel og fjellrom

OLDROYD® MultiSafe 1200 T er en 1,1 mm tykk membran av fleksibel, og sterk polyetylen (LLDPE). Den er spesielt utviklet for vannsikring av tunnel og fjellrom.

OLDROYD® MultiSafe 1200 T har ekstra beskyttelse og tilfredsstillende brannklasse E med tilleggskrav, (eksponering på kant).

OLDROYD® MultiSafe 1200 T 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 har det et sort signalsjikt, slik at en eventuell skade eller et brudd vil bli synlig. Den lyse fargen bidrar i stor grad til et lysere arbeidsmiljø under montering i tunnel og fjellrom.

OLDROYD® MultiSafe 1200 T er beregnet på varmluftsveiseing av skjøtene og leveres på rull i bredder opp til 4,3 m og lengder opp til 90 m pr.rull.

Flexible polyethylene membrane for water protection of tunnel and cavities

OLDROYD® MultiSafe 1200 T is a 1.1 mm thick membrane of flexible and strong polyethylene (LLDPE). It is specifically designed for waterproofing tunnel and cavities.

OLDROYD® MultiSafe 1200 T has extra protection and satisfies fire class E with additional requirements (exposure on edge).

OLDROYD® MultiSafe 1200 T is based on OLDROYD Multi-Layer Technology™ and consists of three layers. It is white on the front towards the tunnel room and grey on the back. It has a black signal layer to disclose damages and breakages. The gray internal surface ensures bright and safer working conditions during installation.

OLDROYD® MultiSafe 1200 T 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 90 m.

| Egenskaper | Properties | Standard | Enhet Unit | Typisk Verdi Typical Value |
|--|--|-----------------|-------------------|----------------------------|
| Tykkelse, sheet | Thickness, sheet | NS-EN 1849-2 | mm | 1.1 -4%/+10% |
| Vekt pr m ² | Weight per m ² | | kg/m ² | ≥ 1,1 |
| Strekstyrke maks kraft, MD/TD | Tensile strength at maximum force, MD/TD | ISO 527 1-3 | N/mm ² | ≥ 30 |
| Forlengelse til brudd, (elongation), MD/TD | Tensile strain at break, elongation, MD/TD | ISO 527 1-3 | % | > 500 |
| Rivestyrke MD/TD | Tear resistance MD/TD | ISO 34-1 B | N | ≥ 170 |
| Punkteringsstyrke | Static puncture | EN ISO 12236 | kN | > 3 |
| Dimensjonsstabilitet | Dimensional stability | EN 1107-2 | % | ≤ 0,5 |
| Kuldemykhet | Cold bend test | EN 495-5, -30°C | | Pass |



0402 – CPR –SC0113-18

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

Teknisk datablad - Technical Datasheet

21.09.2020 - Utgave 4

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

Identifikasjonskode 2165

OLDROYD® MultiSafe 1200 T

| Egenskaper | Properties | Standard | Enhet Unit | Typisk Verdi Typical Value |
|----------------------|------------------------|------------|---------------|-------------------------------|
| Vanntetthet | Water tightness | EN 14150 | - | Pass |
| Skjærestyrke i skjõt | Joint shear resistance | EN 12317-2 | - | No break |
| Skrellebrudd i skjõt | Joint peel resistance | EN 12316-2 | - | No break |
| 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 |

FDV informasjon:

| | | | |
|------------------|--|-------------------|---|
| Vedlikehold: | Vedlikeholdsfri hvis installert som en heldekkende membran med sveisede skjøter. Membranen er sveisbar mot Oldroyd sine PP og PELLD membraner. | Maintenance: | Maintenance free if installed as a fully covering membrane with welded joints. 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