# Junifol
# LLDPE-SL membran

## Svejsebar geomembran af Liniær Low-Density Polyethylene (LLDPE)



LLDPE-SL geomembrans kemiske resistens gør det muligt at anvende denne membran til stort set alle formål, hvor der stilles krav til en tæt membran.

I særligt aggressive miljøer bør membranens kemiske resistens vurderes individuelt.

LLDPE-SL membranen har en høj modstandsdygtighed overfor UV-stråling, som især gør den velegnet som flydemembran.

Jonifol LLDPE-SL er en svejsebar geomembran af liniær Low-Density Polyethylene (LLDPE), som med sin smidighed gør installationen og tilpasningen enkel.
Geomembran kan svejses i tykkelser fra 1,0 mm.

Tekniske data

| Materialeegenskaber | Testmetode | Enhed | LLDPE-SL |
|---|---|---|---|
| Materiale | DSC analyse | | Polyethylene |
| Tykkelse | EN 1849-2 | mm | 1,0/1,5 |
| Rullebredde | EN 1848-2 | m | 5,1 og 8,0 |
| Overflade | | | glat/glat |
| Densitet | ISO 1183 | g/cm$^3$ | 0,939 |
| Dimensionsstabilitet | EN 1107-2 | % | ± 2 |
| Carbon Black indhold | EN ISO 11358 | % | 2 - 3 |
| **Hydrauliske egenskaber** | | | |
| Permeabilitet, væsker | EN 14150 | m$^3$/(m$^2$.d) | < 1,0 E-06 |
| Permeabilitet, gas | ASTM D 1434 | m$^3$/(m$^2$.d) | 2,0 E-04 |
| **Mekaniske egenskaber** | | | |
| Trækstyrke, langs/tværs | EN ISO 527-1,3 | N/mm$^2$ | 30/30 |
| Maks. brudforlængelse, langs/tværs | EN ISO 527-1,3 | % | 800/800 |
| Punkteringsmodstand | EN 12236 | kN | 2,5/3,5 |
| Rivstyrke | DS/ISO 6383/1 | N/mm (N) | 110 (105)/110 (160) |
| Friktionsvinkel | EN ISO 12957-1 | Grader | 22º/sand |
| Sømstyrke (skrældning) | DVS | % | ≥ 90 lfh. til strækstyrke på et ikke svejset membran) |
| **Termiske egenskaber** | | | |
| Skørhedstemperatur | EN 495-5 | ºC | -30 |
| **Holdbarhed og kemisk resistens** | | | |
| Vejrresistent | EN 12224 | | Udsættes membranen for direkte påvirkning af vejrfaktorer (især UV-stråling): Forventet holdbarhed og resistent i mindst 25 år (gælder for regioner med en årlig mængde solstråling op til 120 kLy; for andre regioner, kontakt venligst producenten) |
| Oxidationsstabilitet | EN 14575 | | <25% reduktion af trækstyrke og forlængelse ifh. til de oprindelige værdier |
| Rodfasthed | CEN/TS 14416 | | Godkendt |

November 2026

**BG Millag ApS** Østbirkvej 2 DK-5240 Odense NØ Tlf.: +45 88 61 26 00 info@millag.dk www.millag.dk