

# Junifol

## LLDPE-SL membran

Svejsbar geomembran af Linjær 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 svejsbar geomembran af linjær 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
Rulledimension	EN 1848-2	m	5,1 og 8,0
Overflade			glat / glat
Densitet	ISO 1183-87	g/cm <sup>3</sup>	0,939
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	%	+/- 2
<b>Hydrauliske egenskaber</b>			
Permeabilitet, væsker	EN 14150	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> .d)	1,5 E-03
Permeabilitet, gas	ASTM D 1434	Mol/(m <sup>2</sup> .d)	4,60 E-03
<b>Mekaniske egenskaber</b>			
Trækstyrke, langs/tværs	EN ISO 527-1,3	N/mm <sup>2</sup>	30/30
Maks. brudforlængelse, langs/tværs	EN ISO 527	%	800 / 800
Punkteringsmodstand	EN 12236	kN	3,0 / 3,5
Rivstyrke	DS/ISO 6383/1	N/mm (N)	110 (105) / 110 (160)
Friktionsvinkel	EN ISO 12957-1	Grader	22° / sand
Sømstyrke (skrældning)	DVS	%	≥ 90 lfh. til strækstyrke på et ikke svejset membran)
<b>Termiske egenskaber</b>			
Skørhedstemperatur	EN 495-5	°C	-30
<b>Holdbarhed og kemisk resistens</b>			
Vejrresistent	EN 12224		Udsættes membranen for direkte påvirkning af vejrfaktorer (især UV-stråling): Forventet holdbarhed og resistent i mindst 30 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
Carbon black indhold	EN ISO 11358	%	2-3
Rodfasthed	OENORM S2073		Godkendt