

Junifol

LLDPE-SL membran

Svetsbar geomembran av linjär Low-Density Polyethylene (LLDPE)



LLDPE-SL-geomembranens kemiska resistens gör det möjligt att använda denna membran för i stort sett alla ändamål där det ställs krav på en tät membran.

I särskilt aggressiva miljöer bör membranens kemiska resistens bedömas individuellt.

LLDPE-SL-membranen har hög motståndskraft mot UV-strålning, vilket särskilt gör den lämplig som flytmembran.

Junifol LLDPE-SL är en svetsbar geomembran av linjär Low-Density Polyethylene (LLDPE), som med sin smidighet gör installation och anpassning enkel.

Geomembranen kan svetsas i tjocklekar från 1,0 mm.

Tekniska data

Materialegenskaper	Testmetod	Enhet	LLDPE-SL
Material	DSC analys		Polyethylene
Tjocklek	EN 1849-2	mm	1,0 / 1,5
Rullbredd	EN 1848-2	m	5,1 og 8,0
Yta			slät / slät
Densitet	ISO 1183	g/cm ³	≤ 0,939
Dimensionsstabilitet	EN 1107-2	%	± 2
Hydrauliska egenskaper			
Permeabilitet, vätskor	EN 14150	m ³ /(m ² .d)	< 1,0 E-06
Permeabilitet, gas	ASTM D 1434	mol/(m ² .d)	4,60 E-03
Mekaniska egenskaper			
Dragstyrka, längs/tvårs	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	32/32
Max. brottöjning, längs/tvårs	EN ISO 527-1,3	%	800 / 800
Punkteringsmotstånd	EN 12236	kN	2,5 / 3,5
Rivhållfasthet	ISO 34-1	N/mm	110
Friktionsvinkel	EN ISO 12957-1	Grader	22° / sand
Sömstyrka (avskalning)	DVS	%	≥ 90 % i förhållande till dragstyrkan hos osvetsad membran
Termiska egenskaper			
Sprödhetstemperatur	EN 495-5	°C	-30
Holdbarhet og kemisk resistens			
Väderbeständighet	EN 12224		Om membranen utsätts för direkt påverkan av väderfaktorer (särskilt UV-strålning):Förväntad hållbarhet och resistens minst 25 år (gäller för regioner med årlig solinstrålning upp till 120 kLy; för andra regioner, kontakta producenten)
Oxidationsstabilitet	EN 14575		< 25 % reduktion av dragstyrka och töjning jämfört med ursprungliga värden
Kolsvartinnehåll	EN ISO 11358	%	2-3
Rotbeständighet	OENORM S2073		Godkänd