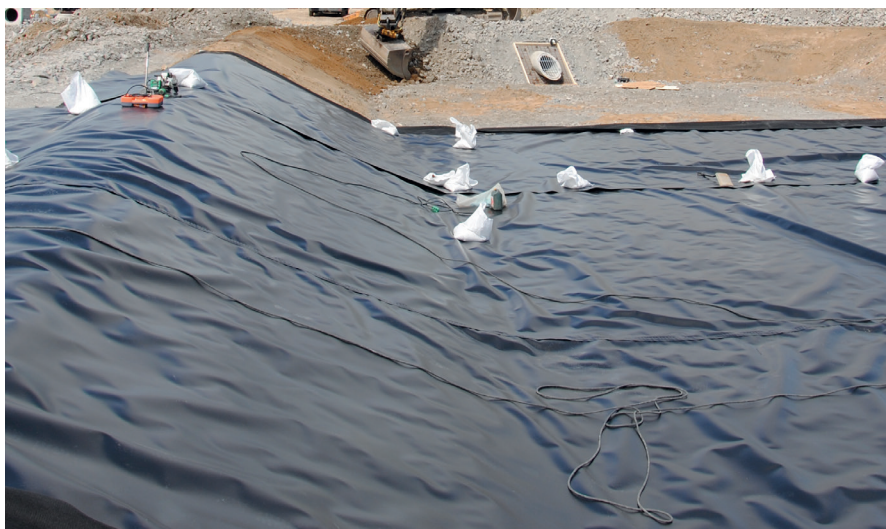


Junifol HDPE membran

Används bland annat för miljöuppgifter



Junifol HDPE-geomembran erbjuds med både slät och strukturerad yta, enkel- eller dubbelsidig.

Den kan svetsas i tjocklekar från 1,0 mm och uppfyller kraven enligt DS/INF 466.

Junifol HDPE-geomembran är tillverkad av High-Density Polyethylene (HDPE) och har hög kemisk resistens, vilket gör den lämplig i särskilt aggressiva miljöer. Den används därför ofta vid miljöprojekt, såsom föroreningsärenden och deponier.

Tekniska data

Material	Testmetod	Enhet	HDPE
Material	DSC analys		High-Density Polyethylene
Tjocklek	EN 1849-2	mm	1,0/1,5/2,0/2,5
Rullbredd	EN 1848-2	m	5,1 og 8,0
Yta			slät/slät eller slät/strukturerad eller strukturerad/strukturerad
Densitet	ISO 1183	g/cm ³	≥ 0,942
Dimensionsstabilitet	ISO 1107-2	%	± 2
Hydrauliska egenskaper			
Permeabilitet, vätskor	EN 14150	m ³ /(m ² .d)	< 1,0 E-06
Permeabilitet, gas	ASTM D 1434	m ³ /(m ² .d)	1,0 mm: 0,135 E-03 / 1,5/2,0/2,5/3,0 mm: 0,040 E-03
Mekaniska egenskaper			
Dragstyrka, längs/tvärs	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	32/32
Max. brotttjning, längs/tvärs	EN ISO 527-1,3	%	800/800
Sträckgräns, längs/tvärs	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	18/18
Tjning vid sträckgräns, längs/tvärs	EN ISO 527-1,3	%	12/12
Punkteringsmotstånd	EN ISO 12236	kN	3,2 / 4,3 / 5,0 / 6,0
Friktionsvinkel	EN ISO 12957-1	Grader	22° / sand
Rivhållfasthet	ISO 34-1	N/mm (N)	130
Termiska egenskaper			
Sprödhetstemperatur	EN 495-5	°C	-30
Linjär termisk expansionskoefficient	ASTM D 696	mm/(mm.K)	2,0 E-04
Beständighet och kemisk resistens			
Väderbeständighet	EN 12224		Membranen ska täckas inom 1 år. < 25 % reduktion av dragstyrka och tjning jämfört med ursprungliga värden. Hållbar i minst 25 år.
Oxidationsstabilitet	EN 14575		< 25 % reduktion av dragstyrka och tjning jämfört med ursprungliga värden. Reduktion af OIT < 45%
"Stress crack" motstånd	EN 14576 ASTM D 5397	h	≥ 336
Rotbeständighet	CEN/TS 14416		Godkänd
Kemikalieresistens	EN 14414		Godkänd (metod A, B, C, D)
Resistens mot utlakning	EN 14415		Godkänd (metod A, B, C, D)
Kolsvartinhåll	EN ISO 11358	%	2-3