

Junifol HDPE membran

Anvendes til bl.a. miljøopgaver



Junifol HDPE geomembran tilbydes med både en glat og en struktureret overflade, enkelt- eller dobbeltsidet.

Den kan svejses i tykkelser fra 0,8 mm og opfylder kravene i DS/INF 466.

Junifol HDPE geomembran er fremstillet af High-Density PolyEthylene (HDPE), og har en høj kemisk resistens, der gør den velegnet i særligt aggressive miljøer og anvendes derfor ofte til miljøopgaver, som f.eks. forureningssager og deponier.

Tekniske data

Materialeegenskaber	Testmetode	Enhed	HDPE
Materiale	DSC analyse		High-Density PolyEthylene
Tykkelse	EN 1849-2	mm	1,0/1,5/2,0/2,5/
Rullebredde	EN 1848-2	m	5,1 og 8,0
Overflade			glat/glat el. glat/ru el. ru/ru
Densitet	ISO 1183-87	g/cm ³	0,94
Dimensionsstabilitet	ISO 1107-2	%	+/- 2
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)	3,9 E-03
Mekaniske egenskaber			
Trækstyrke, langs/tværs	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	30/30
Maks. brudforlængelse, langs/tværs	EN ISO 527	%	800 / 800
Flydespænding, langs/tværs	EN ISO 527-1,3	N/mm ²	17/18
Forlængelses ved flydning, langs/tværs	EN ISO 527-1,3	%	12/11
Punkteringsmodstand	EN 12236	kN	3,5 / 3,8 / 5,5 / 6,3
Rivstyrke	DS/ISO 6383/1	N/mm (N)	130/140/140/140
Friktionsvinkel	EN ISO 12957-1	Grader	22° / sand
Termiske egenskaber			
Skørhedstemperatur	EN 495-5	°C	-20
Lineær termisk ekspansionskoefficient	ASTM D 696	mm/(mm.K)	1,76 E-04
Holdbarhed og kemisk resistens			
Vejrresistent	EN 12224		Membranen skal tildækkes indenfor 1 år. <25% reduktion af trækstyrke og forlængelse ifh. til de oprindelige værdier. Holdbar i mindst 25 år
Oxidationsstabilitet	EN 14575		<25% reduktion af trækstyrke og forlængelse ifh. til de oprindelige værdier
"Stress crack" modstand	ASTM D 5397-99	h	>200
Rodfasthed	OENORM S2073		Godkendt