

AGRU FPP membraner

Hvor der stilles krav til en tæt membran



FPP geomembranens fleksibilitet og 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.

FPP geomembran har en ekstra høj modstandsdygtighed overfor UV-stråling og er derfor særligt velegnet til opgaver, hvor membranen vil være disponeret for direkte sollys.

AGRU FPP er en geomembran af fleksibel Polypropylen (FPP), som med sin fleksibilitet gør installationen og tilpasningen enkel.

Geomembranen kan svejses i tykkelser fra 1,0 mm og er godkendt til brug i forbindelse med drikkevand.

Tekniske data

Materialiegenskaber	Testmetode	Enhed	Agru FPP 1,0	Agru FPP 1,5	Agru FPP 2,0
Materiale			Flexibel polypropylen		
Tykkelse	EN ISO 9863-1	mm	1,0	1,5	2,0
Overflade			glat	glat	glat
Densitet	EN ISO 1183	g/cm ³	0,88	0,88	0,88
Smelteindex	ISO 1133	g/10 min	0,4-0,9	0,4-0,9	0,4-0,9
MFR (230°C/2,16)					
Dimensionsstabilitet (80°C/6t)	DIN 16 726	%	≤ 2,0	≤ 2,0	≤ 2,0
Maks. brudforlængelse	EN ISO 527-3	%	≥ 450	≥ 600	≥ 600
Skørhedstemperatur	EN 495-5	°C	-40	-40	-40
Rivestyrke	ISO 34-1	N/mm	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Punkteringsmodstand	EN 12236	N	≥ 850	≥ 1000	≥ 1000
Vandoptagelse	EN ISO 62	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Rodresistent	OENORM S 2073		Godkendt*	Godkendt*	Godkendt*
Resistent, mikroorganismer	OENORM S 2073		Godkendt*	Godkendt*	Godkendt*
Rulledimension		m	5,15x100	5,15x100	5,15x100

*Acc. OENORM S 2073 liners fremstillet af polyolefiner anses for at være modstandsdygtig, uden prøvning.

Oplysningerne i tabellen er vejledende og stammer fra resultaterne af den interne driftskontrol, oplysninger fra råvareproducenterne samt prøvninger i forbindelse med godkendelsesprocesser og ekstern kontrol. Der kan forekomme mindre afvigelser fra ovenstående resultater ved længderetning og tværretning samt ved forskellige råmaterialer. I hvert enkelt tilfælde skal de projektspecifikke kravværdier (tender documents) afstemmes med AGRU. Uafhængigt af de angivne prøvestandarder sker der gennemførelse af interne kontroller og angivelse på værksattesterne med udgangspunkt i den pågældende prøvemethode i henhold til OENORM/DIN eller EN ISO.

Alle oplysninger er angivet på baggrund af de aktuelle tekniske standarder, og der tages forbehold for ændringer foretaget uden forudgående meddelelse herom.