

AGRU FPP membraner

Där det ställs krav på täta membran



FPP-geomembranens flexibilitet och kemiska resistens gör det möjligt att använda dem till i stort sett alla ändamål där det ställs krav på ett tätt membran. I särskilt aggressiva miljöer bör membranens kemiska resistens bedömas individuellt.

FPP-geomembranerna har en extra hög motståndskraft mot UV-strålning och är därför särskilt lämpad för uppgifter där membranerna kommer att vara exponerad för direkt solljus.

AGRU FPP är en geomembran av flexibel polypropylen (FPP), som med sin flexibilitet gör installation och anpassning enkel.

Geomembranen kan svetsas i tjocklekar från 1,0 mm och är godkänd för användning i samband med dricksvatten.

Tekniska data

Materiallegenskaper	Testmetod	Enhet	Agru FPP 1,0	Agru FPP 1,5	Agru FPP 2,0
Material			Flexibel polypropylen		
Tjocklek	EN ISO 9863-1	mm	1,0	1,5	2,0
Yta			glat	glat	glat
Densitet	EN ISO 1183	g/cm ³	0,88	0,88	0,88
Smältindex	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
Max. brottöjning	EN ISO 527-3	%	≥ 450	≥ 600	≥ 600
Sprödhetstemperatur	EN 495-5	°C	-40	-40	-40
Rivhållfasthet	ISO 34-1	N/mm	≥ 40	≥ 40	≥ 40
Punkteringsmotstånd	EN 12236	N	≥ 850	≥ 1000	≥ 1000
Vattenupptagning	EN ISO 62	%	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,0
Rotresistent	OENORM S 2073		Godkänd*	Godkänd*	Godkänd*
Resistent, mikroorganismer	OENORM S 2073		Godkänd*	Godkänd*	Godkänd*
Rulldimension		m	5,15x100	5,15x100	5,15x100

* Enligt OENORM S 2073 anses liners tillverkade av polyolefiner vara motståndskraftiga utan provning

Informationen i tabellen är vägledande och baseras på resultat från intern driftskontroll, uppgifter från råvaruproducenter samt provningar i samband med godkännandeprocesser och extern kontroll. Mindre avvikelser kan förekomma mellan längdriktning och tvärriktning samt mellan olika råmaterial. I varje enskilt fall ska projektspecifika kravvärden (förfrågningsunderlag) avstämmas med AGRU. Oberoende av angivna provningsstandarder genomförs interna kontroller och värden anges på fabriksintyg med utgångspunkt i aktuell provningsmetod enligt OENORM/DIN eller EN ISO.

Alla uppgifter är angivna enligt gällande tekniska standarder. Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.