

Junifol PELLD geosyntetické izolace

Vlastnosti požadované pro použití při stavbě:

nádrží a hrází podle ČSN EN 13361

kanálů podle ČSN EN 13362

tunelů a podzemních staveb podle ČSN EN 13491

skládek pro kapalně odpadů, meziskládek nebo druhotných nádrží podle ČSN EN 13492

míst pro skladování a likvidaci tuhých odpadů podle ČSN EN 13493

Vlastnost	Norma	Jednotky	JUNIFOL PELLD			
			1,0	1,5	2,0	2,5
Materiál	DSC analýza		PE-LLD			
Povrchová úprava			G/G; G/Sa; Sa/Sa			
Šířka	ČSN EN 1848-2	m	8,0			
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI						
Tloušťka	ČSN EN 1849-2	mm	1,0 ±0,10	1,5 ±0,15	2,0 ±0,20	2,5 ±0,25
Hustota	ČSN EN ISO 1183	g/cm ³	> 0,928			
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI						
Propustnost vody (nepropustnost kapalin)	ČSN EN 14150	m ³ /(m ² .d)	U= 1,56 E-06 D= 1,46 E-06			
Propustnost plynů	ASTM D 1434	m ³ /(m ² .d)	1,03 E-03			
MECHANICKÉ VLASTNOSTI						
Pevnost v tahu MD/CMD	ČSN EN ISO 527-1,3	N/mm ²	30 / 30			
Tažnost MD/CMD	zk. vzorek č. 5 rychlost 100 mm/min	%	750 / 750			
Statické protřetí (zkouška CBR)	ČSN EN ISO 12236	kN	2,8	3,5	5,0	npd
Pevnost v dotřetí (Graves)	ISO 34-1	N/mm	130	130	130	npd
TEPELNÉ VLASTNOSTI						
Chování při nízkých teplotách (ohyb)	ČSN EN 495-5	°C	- 20			
Teplná roztažnost	ASTM D 696	mm/(mm.K)	npd			
TRVANLIVOST A CHEMICKÁ ODOLNOST						
Odolnost proti povětrnostním vlivům	ČSN EN 12224		snížení pevnosti v tahu a tažnosti o < 25 % původních hodnot, předpokládaná životnost min. 25 let, zakrýt do jednoho roku			
Odolnost vůči oxidaci	ČSN EN 14575		snížení pevnosti v tahu a tažnosti o < 25 % původních hodnot			
O.I.T.	ASTM D 3895, EN 728 (200 °C)	min.	> 40			
Únavové praskání vlivem okolního prostředí	ASTM D 5397	h	> 200			

Výše uvedená data jsou hodnotami průměrnými a mají pouze informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo změny bez předchozího upozornění. Je odpovědností odběratele ujistit se o aktuálnosti dat.

Jiné geosyntetické výrobky:

Netkané geotextilie	geoNETEX A PP; geoNETEX A PP T; geoNETEX A PP TT; geoNETEX A PP HTS; geoNETEX S; Arabeva; geoNETEX M; geoNETEX M/B
Tkané geotextilie	Geojutex
Geomembrány	Junifol PEHD
Bentonitové rohože	Jutammat
Drenážní výrobky	PetexDren; Jutadrain C; Jutadrain M
Geomříže	Jutagrid