

geosyntetické izolace

Vlastnosti požadované pro použití při stavbě:
nádří 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 PEHD				
			1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Materiál	DSC analýza		PE-HD				
Povrchová úprava			G/G; G/Sa; Sa/Sa				
Šířka	ČSN EN 1848-2	m	5,1 nebo 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	3,0 ±0,30
Hustota	ČSN EN ISO 1183	g/cm ³	> 0,940				
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI							
Propustnost vody (nepropustnost kapalin)	ČSN EN 14150	m ³ /(m ² .d)	U= 1,75 E-06 D= 1,66 E-06				
Propustnost plynů	ASTM D 1434	m ³ /(m ² .d)	3,29 E-03				
MECHANICKÉ VLASTNOSTI							
Pevnost v tahu MD/CMD	ČSN EN ISO 527-1,3 zk. vzorek č. 5 rychlost 100 mm/min	N/mm ²	30 / 30				
Tažnost MD/CMD		%	800 / 800				
Napětí na mezi kluzu MD/CMD		N/mm ²	19 / 19				
Tažnost na mezi kluzu MD/CMD		%	12 / 12				
Statické protřetí (zkouška CBR)	ČSN EN ISO 12236	kN	3,5	4,5	5,5	6,5	6,5
Pevnost v dotřetí (Graves)	ISO 34-1	N/mm	130	140	140	140	140
TEPELNÉ VLASTNOSTI							
Chování při nízkých teplotách (ohyb)	ČSN EN 495-5	°C	- 20				
Tepelná roztažnost	ASTM D 696	mm/(mm.K)	1,76 E-04				
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				
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 PELLD
Bentonitové rohože	Jutammat
Drenážní výrobky	PetexDren; Jutadrain C; Jutadrain M
Geomříže	Jutagrid