



Геотекстиль – це водопроникний матеріал з високими міцнісними, гідравлічними властивостями, що застосовується для розподілення шарів ґрунту, влаштування дренажів, армування насипів, а також, замість зворотнього фільтру гравійно-піщаної суміші для запобігання вимивання ґранту з-під основи споруди – в дорожньому будівництві, будівництві дорожнього полотна, будівництві гідротехнічних споруд (захисті гідроізоляційних мембран), організації дренажних систем будівництва тунелів, шляхопроводів, залізниць, при укладанні тротуарної плитки, в ландшафтному дизайні, для поділу шарів, а також для захисту від небажаного росту коренів і смітної трави. Пропонуємо нетканий геосинтетичний матеріал, отриманий голкопробивним способом шляхом скріплення сформованого волокнистого полотна зі штапельних поліефірних волокон протягуванням спеціальними голками пучки волокон крізь всю товщу волокнистого полотна та додатково термофіксований, який для підвищення механічних характеристик піддано додатковій термічній обробці з метою зміни зовнішнього вигляду, структури і властивостей під впливом певної температури, зміцнення шляхом прокатки через гарячі валки та обдуванням гарячим повітрям (каландрування).

Назва параметра, характеристики	Характеристики геотекстилю ТУ У 13.9-36636399-001:2016:								
Вид продукції	Голкопробивний – тип 1 Термофіксований – тип 2								
Склад	Поліефірні волокна								
Поверхнева щільність, г/м ²	100	120	150	200	250	300	350	400	500
Номінальна товщина при навантаженні 2 кПа, мм, не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	0,5±0,1 0,8±0,2	0,56±0,1 1,15±0,2	0,6±0,1 1,2±0,2	0,72±0,1 1,5±0,2	0,9±0,1 1,7±0,2	1,05±0,2 1,75±0,2	1,3±0,2 1,95±0,2	1,5±0,2 2,15±0,2	1,9±0,2 2,5±0,2
Гранична міцність на розтягування, Н/5 см (кН/м), не менше ніж: в повздовжньому напрямку (MD): - для типу 1 - для типу 2	120 (2,4) 200 (4,0)	160 (3,2) 240 (4,8)	200 (4,0) 300 (6,0)	300 (6,0) 400 (8,0)	400 (8,0) 500 (10,0)	500 (10,0) 600 (12,0)	600 (12,0) 700 (14,0)	700 (14,0) 800 (16,0)	900 (18,0) 1000 (20,0)
Гранична міцність на розтягування, Н/5 см (кН/м), не менше ніж: в поперечному напрямку (CD): - для типу 1 - для типу 2	120 (2,4) 200 (4,0)	160 (3,2) 240 (4,8)	200 (4,0) 300 (6,0)	300 (6,0) 400 (8,0)	400 (8,0) 500 (10,0)	500 (10,0) 600 (12,0)	600 (12,0) 700 (14,0)	700 (14,0) 800 (16,0)	900 (18,0) 1000 (20,0)
Відносне видовження при максимальному навантаженні, %, в повздовжньому напрямку (MD): - для типу 1 - для типу 2	100 70	100 70	100 70	100 80	100 80	100 90	100 90	100 90	100 90
Відносне видовження при максимальному навантаженні, %, в поперечному напрямку (CD): - для типу 1 - для типу 2	100 70	100 70	100 70	100 80	100 80	100 90	100 90	100 90	100 90
Стійкість до статичного продавлювання (гранична міцність на продавлювання тупим індентором – СВR-тест), Н (кН), не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	500 (0,5) 700 (0,7)	580 (0,58) 800 (0,8)	650 (0,65) 900 (0,9)	800 (0,8) 1000 (1,0)	900 (0,9) 1250 (1,25)	1300 (1,3) 1600 (1,6)	1900 (1,9) 2300 (2,3)	2300 (2,3) 2700 (2,7)	3500 (3,5) 3800 (3,8)
Стійкість до динамічної перфорації (гранична міцність на пробій випробуванням падаючим конусом), мм, не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	40 35	35 30	33 28	31 26	27 24	20 17	15 12	12 10	8 5
Діючий характерний розмір отворів (пор) (O ₉₀), мкм, не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	Від 100 до 130 Від 60 до 80					Від 25 до 40 Від 20 до 30			
Коефіцієнт фільтрації в перпендикулярній площині полотна K _ф при тиску 2 кПа, дм ³ (л)/добу - для типу 1 - для типу 2						50 ± 15 % 35 ± 15 %			
Водопроникність (дренуюча здатність) при висоті водяного стовпа 100 мм (10 см) дм ³ /м ² ·с, не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	25 20					22 10			
Водопроникність (фільтруюча здатність), коефіцієнт фільтрації в перпендикулярній площині полотна K _ф для типів 1 і 2 при тисках 20 кПа і 200 кПа, м/с, не менше ніж	1·10 ⁻⁴								
Ціна за 1 м.кв. з ПДВ для типу 1	8,70	—	11,50	14,40	17,10	20,10	—	25,70	32,50
Ціна за 1 м.кв. з ПДВ для типу 2	—	12,50	14,90	18,20	21,30	24,60	—	—	—

Ширина рулонів від 2 м до 5,3 м. Відріз кратно метрам.