

Фізико-механічні характеристики геотекстилю

тип 1- **Иглопробивной**, тип 2- **Термофиксированный** (и иглопробивной)

Назва параметра, характеристики	Норма та відхилення характеристик, за поверхневою щільністю (поверхневою густиною) в г/м ²								
	100	110	120	150	180	200	220	250	280
Допустиме відхилення(коефіцієнт варіації) поверхневої щільності (поверхневої густини), %	± 10								
Товщина (номінальна товщина) при навантаженні 2 кПа, мм, не менше ніж, - для типу 1 - для типу 2	0,5±0,1 0,8±0,2	0,52±0,1 1,0±0,2	0,56±0,1 1,15±0,2	0,6±0,1 1,2±0,2	0,65±0,1 1,4±0,2	0,72±0,2 1,5±0,2	0,86±0,2 1,6±0,2	0,9±0,2 1,7±0,2	0,92±0,2 1,9±0,2
Товщина (номінальна товщина) при навантаженні 200 кПа, мм, не менше ніж, - для типу 1 - для типу 2	0,4±0,1 0,85±0,2	0,43±0,1 0,9±0,2	0,48±0,2 0,95±0,2	0,5±0,1 1,1±0,2	0,54±0,1 1,2±0,2	0,66±0,2 1,3±0,2	0,75±0,2 1,35±0,2	0,8±0,2 1,5±0,2	0,82±0,2 1,7±0,2
Гранична міцність на розтягування, Н / 5 см (кН / м), не менше ніж: 1) в поздовжньому напрямку (MD): - для типу 1 - для типу 2 2) в поперечному напрямку(CD): - для типу 1 - для типу 2	120(2,4) 200(4,0)	140(2,8) 220(4,4)	160(3,2) 240(4,8)	200(4,0) 300(6,0)	260(5,2) 360(7,2)	300(6,0) 400(8,0)	340(6,8) 440(8,8)	400(6,0) 500(10,0)	460(9,2) 560(11,2)
Відносне видовження при максимальному навантаженні, %, не більше ніж: 1) в поздовжньому напрямку (MD): - для типу 1 - для типу 2 2) в поперечному напрямку(CD): - для типу 1 - для типу 2	100 70	100 70	100 70	100 70	100 70	100 80	100 80	100 80	100 90
	100 70	100 70	100 70	100 70	100 70	100 80	100 80	100 80	100 90

Назва параметра, характеристики	Норма та відхилення характеристик, за поверхневою щільністю (поверхневою густиною) в г/м ²								
	100	110	120	150	180	200	220	250	280
Стійкість до статичного продавлювання (гранична міцність на продавлювання тупим індентором – СBR-тест), Н(кН), не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	500(0,5) 700(0,7)	520(0,52) 750(0,75)	580(0,58) 800(0,8)	650(0,65) 900(0,9)	700(0,7) 950(0,95)	800(0,8) 1000(1,0)	850(0,85) 1100(1,1)	900(0,9) 1250(1,25)	1000(1,0) 1400(1,4)
Стійкість до динамічної перфорації (гранична міцність на пробій випробуванням падаючим конусом), мм, не більше ніж - для типу 1 - для типу 2	40 35	37 32	35 30	33 28	32 27	31 26	30 25	27 24	25 22
Діючий характерний розмір отворів (пор) (O ₉₀), мкм, не більше ніж - для типу 1 - для типу 2	Від 100 до 130 Від 60 до 80								
Водопроникність (фільтруюча здатність), 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 %								

Назва параметра, характеристики	Норма та відхилення характеристик, за поверхневою щільністю (поверхневою густиною) в г/м ²								
	100	110	120	150	180	200	220	250	280
Водопроникність (дренуюча здатність) при висоті водяного стовпа 100 мм(10см) дм ³ /м ² · с, не менше ніж - для типу 1 - для типу 2						25 20			
Водопроникність (фільтруюча здатність), коефіцієнт фільтрації в перпендикулярній площині полотна К _ф для типів 1 і 2 при тисках 20 кПа і 200 кПа, м/с не менше ніж					1· 10 ⁻⁴				
Стійкість до агресивних середовищ, %, не менше ніж					80				
Морозостійкість (30 циклів),%, не менше ніж					80				
Стійкість до УФ-випромінювання, %, не менше ніж					80				
Стійкість до впливу мікроорганізмів, %, не менше ніж					90				
Стійкість до дії пліснявих грибів (грибостійкість), не вище ніж					ПГ ₀₀₁				
Максимальна ширина полотна, м					5,3				