

Фізико-механічні характеристики геотекстилю

тип 1- Іглопробивной, тип 2- Термофіксований (и иглопробивной)

Назва параметра, характеристики	Норма та відхилення характеристик, за поверхневою щільністю (поверхневою густиною) в г/м ²							
	300	320	350	400	450	500	550	600
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	1,05±0,2 1,75±0,2	1,1±0,2 1,85±0,2	1,3±0,2 1,95±0,2	1,5±0,2 2,15±0,2	1,7±0,2 2,35±0,2	1,9±0,2 2,5±0,2	2,0±0,2 2,6±0,2	2,4±0,2 2,8±0,2
Товщина (номінальна товщина) при навантаженні 200 кПа, мм, не менше ніж, - для типу 1 - для типу 2	1,45±0,2 1,6±0,2	1,55±0,2 1,7±0,2	1,6±0,2 1,8±0,2	1,7±0,2 1,95±0,2	1,9±0,2 2,05±0,2	2,0±0,2 2,25±0,2	2,1±0,2 2,4±0,2	2,2±0,2 2,6±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	500(10,0) 600(12,0)	540(10,8) 640(12,8)	600(12,0) 700(14,0)	700(14,0) 800(16,0)	800(16,0) 900(18,0)	900(18,0) 1000(20,0)	1000(20,0) 1100(22,0)	1100(22,0) 1200(24,0)
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 90	100 90	100 90	100 90	100 90	100 90	100 90	100 90
Стійкість до статичного продавлювання (гранична міцність на продавлювання тупим індентором – СВР-тест), кН. (Н), не менше ніж: - для типу 1 - для типу 2	1300(1,3) 1600(1,6)	1500(1,5) 1900(1,9)	1900(1,9) 2300(2,3)	2300(2,3) 2700(2,7)	2800(2,8) 3200(3,2)	3500(3,5) 3800(3,8)	4100(4,1) 4700(4,7)	4600(4,6) 5600(5,6)
Діючий характерний розмір отворів (пор) (O ₉₀), мкм, не більше ніж - для типу 1 - для типу 2	Від 60 до 100 Від 40 до 80				Від 25 до 40 Від 20 до 30			

Назва параметра, характеристики	Норма та відхилення характеристик, за поверхневою щільністю (поверхневою густиною) в г/м ²							
	300	320	350	400	450	500	550	600
Стійкість до динамічної перфорації (гранична міцність на пробій випробуванням падаючим конусом), мм, не більше ніж - для типу 1 - для типу 2	20 17	18 15	15 12	12 10	10 8	8 5	6 3	4 2
Водопроникність (дренуюча здатність) при висоті водяного стовпа 100 мм(10см), дм ³ /м ² · с, не менше ніж - для типу 1 - для типу 2	22 10							
Водопроникність (фільтруюча здатність), коефіцієнт фільтрації в перпендикулярній площині полотна K_f при тиску 2 кПа , дм ³ (л)/добу - для типу 1 - для типу 2	50 ± 15 % 35 ± 15 %							
Водопроникність (фільтруюча здатність), коефіцієнт фільтрації в перпендикулярній площині полотна K_f 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							