

## Физико-механические характеристики геотекстиля Лайтекс PRO

СТО 21506643.01-2018

Наименование показателя	Лайтекс PRO 150	Лайтекс PRO 200	Лайтекс PRO 250	Лайтекс PRO 300	Лайтекс PRO 350	Лайтекс PRO 400	Лайтекс PRO 450	Лайтекс PRO 500	Лайтекс PRO 600
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> ±25 %	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Толщина геотекстиля при нагрузке 2 кПа, мм	0,9-1,3	1,3-1,7	1,5-1,9	1,8-2,2	1,9-2,4	2,2-2,7	2,4-2,9	2,8-3,3	3,4-3,9
Прочность при растяжении, Н/5см (кН/м), не менее:									
- в продольном направлении	175(3,5)	250(5,0)	300(6,0)	400(8,0)	450(9,0)	575(11,5)	625(12,5)	700(14,0)	800(16,0)
- в поперечном направлении	175(3,5)	250(5,0)	300(6,0)	400(8,0)	450(9,0)	575(11,5)	625(12,5)	700(14,0)	800(16,0)
Относительное удлинение при максимальной нагрузке, %, не более:									
- в продольном направлении	120	120	120	120	120	120	120	120	120
- в поперечном направлении	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Неровнота по массе на отрезках размером (10×10) см, %, не более	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Коэффициент фильтрации при давлении 2,0 кПа, м/сут, не менее	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Размер пор, мкм	120-160	100-130	100-130	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80

\*Толщина материала зависит от степени термообработки полотна