

Приложение А
(обязательное)

Физико-механические показатели геомембрана

Т а б л и ц а А.1 - Физико-механические показатели геомембраны «Гидростаб»

Наименование показателей	Норма для марки		Метод испытаний
	«ГИДРОСТАБ»	«ГИДРОСТАБ» Extra	
1. Водоупорность, мм водяного столба, не менее	5000	7000	ГОСТ ISO 811-2021, п. 8.3 текста СТО
2. Максимальная сила растяжения, Н/50 мм, не менее			ГОСТ 31899-2-2011, п. 8.11 текста СТО
- продольное направление	550	700	
- поперечное направление	500	600	
3. Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, %, не более	100		ГОСТ 31899-2-2011, п. 8.11 текста СТО
- продольное направление			
- поперечное направление			
4. Толщина при давлении 20 кПа, мм, ±15%	0,5	0,90	ГОСТ EN 1849-2-2011, п. 8.4 текста СТО
5. Отклонение от прямолинейности, не более 75 мм на 10 м	соответствует	соответствует	ГОСТ Р 56582-2015, п. 8.2 текста СТО
6. Поверхностная плотность, г/м ² , г/м ² , ±15%	200	310	ГОСТ EN 1849-2-2011, п. 8.5 текста СТО
7. Сопротивление динамическому продавливанию, мм, не менее (по Методу А)	-	650	ГОСТ 31897-2011, п. 8.12 текста СТО
8. Сопротивление статическому продавливанию шариком, Н, не менее (по Методу В)	-	200	ГОСТ EN 12730-2011, п. 8.13 текста СТО
9. Прочность на сдвиг сварного или клеевого соединений, Н/50 мм, не менее	500	500	ГОСТ Р 56911-2016, п. 8.14 текста СТО
10. Водонепроницаемость, - при давлении 60 кПа	Водонепроницаем		ГОСТ EN 1928-2011, п. 8.6 текста СТО
11. Сопротивления раздиру стержнем гвоздя, Н, не менее	-	-	ГОСТ 31898-1-2011, п. 8.15 текста СТО
12. Водонепроницаемости после воздействия термического старения	Водонепроницаем		ГОСТ EN 1296-2012, п. 8.16 текста СТО
13. Водонепроницаемости после воздействия химических веществ	Водонепроницаем		ГОСТ Р 56910-2016, п. 8.17 текста СТО
14. Совместимость с битумом	Водонепроницаем		ГОСТ Р 57415-2017, п. 8.18 текста СТО
15. Паропроницаемость, г/м ² /д, ±30%	-	15	ГОСТ 32318-2012, п. 8.19 текста СТО
16. Устойчивость к ультрафиолетовому излучению, %, не менее*	80		ГОСТ Р 55031-2012 п. 8.7 СТО
17. Устойчивость к агрессивным средам, %, не менее	90		ГОСТ Р 55035-2012, п. 8.8 текста СТО

Окончание Таблицы А.2

18. Устойчивость к многократному замораживанию и оттаиванию (после 30 циклов), %, не менее	90	ГОСТ Р 55032-2012, п. 8.9 текста СТО
19. Стойкость к микробиологическому воздействию, %, не менее	80	ГОСТ Р 58830-2020, п 8.10 текста СТО
20. Температура гибкости на брусе R=5 мм, не выше С	- 45	ГОСТ 2678-94, п 8.20 текста СТО
21. Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течении 24 часов	Отсутствие следов проникновения воды	ГОСТ 2678 – 94, п 8.20 текста СТО
22. Предел прочности на сжатие, кПа, не менее	1000	ГОСТ Р 70434-2022 Приложение Б, п 8.21 текста СТО
*) Максимально допустимая продолжительность нахождения в открытом виде под воздействием прямых солнечных лучей 6 месяца		