

Физико-механические характеристики геомембраны МЕАПЛАСТ- ПНД (СТО 65624562-004-2011).

Наименование показателя	Норма для марки								
	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
Толщина, мм	0,6±0,05	0,8±0,05	1,0±0,05	1,5±0,05	2,0±0,05	2,5±0,05	3,0±0,05	3,5±0,05	4,0±0,05
Плотность сырья, г/м ³	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944
Содержание углерода технического, %	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0	2,0÷3,0
Плотность мембраны, г/см ³	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944	>0,944
Дисперсия углерода технического, категория	1- 2	1- 2	1- 2	1- 2	1- 2	1- 2	1- 2	1- 2	1- 2
Индекс плавления - 190/2,16 г/ 10 мин	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Тепловое старение - % массы, оставшейся после 90 дней, %	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Предел прочности вдоль/ поперек полотна, кН/м, не менее			27/ 27	40/ 40	53/ 53	67/ 67	80/ 80		
Устойчивость к низкой температуре, °С	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60	-60
Относительное удлинение до предела текучести, %	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12	> 12
Устойчивость к трещинообразованию, ч	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Сопrotивление к растрескиванию при растяжении (NCTL- тест), ч	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400
Устойчивость к низкой температуре, С	- 60	- 60	- 60	- 60	- 60	- 60	- 60	- 60	- 60
Коэффициент трения к Суглинку	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341
Относительное удлинение при разрыве вдоль/поперек полотна, %, не менее	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Устойчивость к воздействию агрессивных сред, %, не менее	90								
Сопrotивление к проколу, Н, не менее	160	240	320	480	640	800	960	1120	1280
Водонепроницаемость в течение 3 ч при давлении 0,3 МПа	Отсутствие мокрого пятна								
Водопоглощение в течение 72 ч, %, не более	0,02								
Гибкость при минус 40 °С на брус с закруглением радиусом 5 мм	Отсутствие трещин								
Изменение линейных размеров после прогрева при температуре (70±2) °С в течение 6 ч, %, не более	±2								

® Зарегистрированная торговая марка