

**Полимерный лист MEAPLAST ПНД (НДРЕ) гладкий
из полиэтилена высокой плотности**

Физико-механические характеристики
СТО 65624562-004-2011

Наименование показателя	Норма для марки				
	MEAPLAST ПНД 1,0	MEAPLAST ПНД 1,5	MEAPLAST ПНД 2,0	MEAPLAST ПНД 2,5	MEAPLAST ПНД 3,0
Толщина, мм	1,0±0,05	1,5±0,05	2,0±0,05	2,5±0,05	3,0±0,05
Плотность материала, г/см ³	> 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
Дисперсия углерода технического, категории	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
Тепловое старение - % массы, оставшейся после 90 дней, %	80	80	80	80	80
Предел прочности вдоль/поперек полотна, кН/м, не менее	27/ 27	40/ 40	53/ 53	66/ 66	80/ 80
Устойчивость к низкой температуре, °С	-60	-60	-60	-60	-60
Относительное удлинение до предела текучести, %	> 12,0	> 12,0	> 12,0	> 12,0	> 12,0
Устойчивость к трещинообразованию, ч	2000	2000	2000	2000	2000
Сопротивление к растрескиванию при растяжении (NCTT-тест), ч	> 400	> 400	> 400	> 400	> 400
Коэффициент трения к Суглинку	0,341	0,341	0,341	0,341	0,341
Относительное удлинение при разрыве вдоль/поперек полотна, %, не менее	700	700	700	700	700
Устойчивость к воздействию агрессивных сред, %, не менее	90	90	90	90	90
Сопротивление к проколу, Н, не менее	320	480	640	800	960
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°С в течение 6 ч, %	Не более ±2				