



NEW matline™
Plus

Нетканый материал сердцевины – контроль за смолой



Matline предлагает несколько преимуществ:

- **Лучше драпируемость сухого материала**
- **Снижение потребления смолы от 15 до 20%**
- **Лучше укладывается на вертикальных поверхностях (Судостроение)**
- **Снижение веса и издержек производства**
- **Улучшенная жесткость и ударопрочность**
- **Лучше косметический вид, работает как блокатор копирэфекта**

В настоящее время Matline используется как материал для сердцевины или как подкладочный материал во многих областях применения: бассейны, лодки и яхты, ветряки, трейлеры и многое другое.

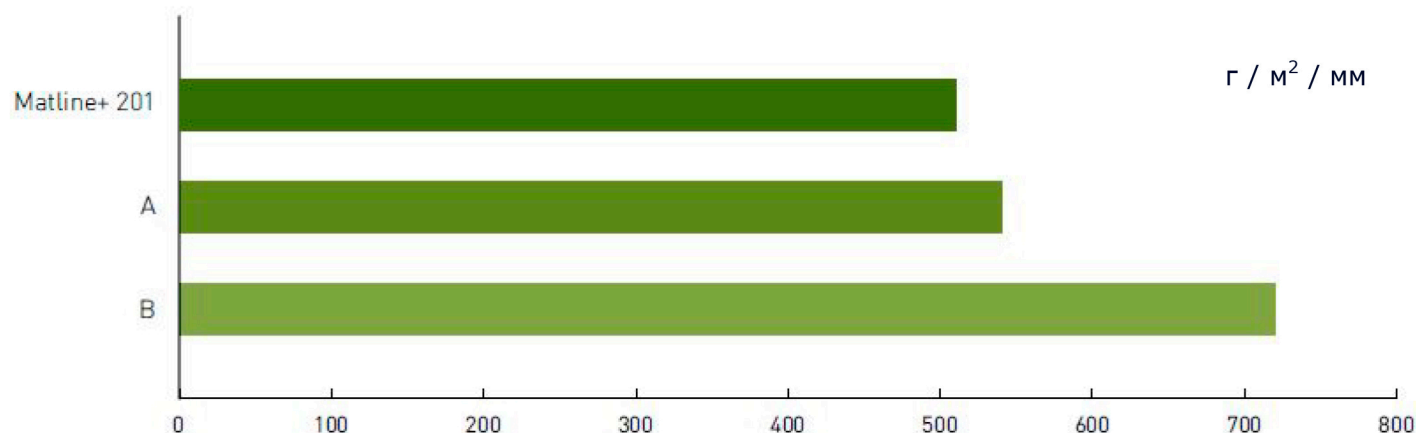
Доступен в толщинах от 1,4 до 5 мм, перфорированный или неперфорированный.

Работа с Matline не требует никаких специальных инструментов или навыков, поскольку он легко принимает любую форму.

Типичные характеристики		Matline + 101N	Matline + 201N	Matline + 301N	Matline + 401N	Matline + 501N
Вес сухого материала	г/м ²	55	70	110	140	185
Толщина сухого материала	мм	1.4	2	3	4	5
Длина рулона	пм	100	80	50	40	30
Потребление смолы	кг/м ²	0.77	1.1	1.65	2	2.5

Ширина рулона: 100 см Внешний диаметр: 45/48 см

Потребление смолы



Механические свойства ламината

Стандартный стекломат 450 г/м² - Matline - Стандартный стекломат 450 г/м²
(Пропитка : Matline - 600 г/м²/мм, Стандартный стекломат - 1000 г/м²)

Полиэфирная смола	Ед. изм.	Matline + 101N L	Matline + 201N L	Matline + 301N L	Matline + 401N L	Matline + 501N L	Методы испытаний
Предел прочности на разрыв							
• Модуль	МПа	5998	5213	4861	4240	3556	ISO 527-4
• На разрыв	МПа	67.5	51.2	49.3	39.6	36.6	
• Удлинение	%	1.49	1.49	1.35	1.46	1.36	
Предел прочности на изгиб							
• Модуль	МПа	7313	6800	6588	5500	5187	NF/EN/ISO 14125
• На разрыв	МПа	195.2	150.3	141.2	81.5	89.4	
• Максимальный изгиб	мм	4.2	4.3	5.5	5.3	5.6	
Модуль сжатия	МПа	3801	3511	3157	2650	2192	NF/EN/ISO 604
Предел прочности при сдвиге	МПа	12.6	8.2	7.3	6.1	5.2	NF/EN/ISO 14130
Стойкость к ударным нагрузкам	kJ/m ²	45.1	28.3	28.5	25	27.8	NF/EN/ISO 180
Водопоглощение	%	< 0,51	< 0,56	< 0,37	< 0,37	< 0,25	NF/EN/ISO 62

(Тесты выполнены в независимой лаборатории)

MPa = Mega Pascal = 1 N/mm²