

Технические характеристики геомембраны AGRU VLDPE G/G (гладкая, полиэтилен очень низкой плотности)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,0 мм	1,5 мм	2,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM				
Допуск по толщине	DIN 53370		%	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	ISO 1183	D792	г/см ³	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Текучесть при плавлении (190°C/2,16 кг)	ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Стабильность размеров при тепловом воздействии (80°C/6 час)	DIN 16 726	D 1204	%	≤3,0	≤2,0	≤2,0
Разрывное сопротивление	ON EN 12310-2	D 1004	Н	140	210	280
	DIN 53 515			70	105	140
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥50	≥100	≥100
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥5	≥5	≥5
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥600	≥800	≥800
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥350 (200)	≥600 (300)	≥ 800 (400)
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-40	-40	-40
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤1,0	≤1,0	≤1,0
Сопротивление прорастанию корней	ONORM S 2073		-	выполняет		
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет		
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет		
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU VLDPE MST/MSB (микро клиновая, полиэтилен очень низкой плотности)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,0 мм	1,5 мм	2,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM				
Допуск по толщине	DIN 53370		%	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	ISO 1183	D792	г/см ³	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Текущность при плавлении (190°C/2,16 кг)	ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2	0,8 – 1,2
Стабильность размеров при тепловом воздействии (80°C/6 час)	DIN 16 726	D 1204	%	≤3,0	≤3,0	≤3,0
Разрывное сопротивление	ON EN 12310-2	D 1004	Н	140	210	280
	DIN 53 515			70	105	140
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥50	≥100	≥100
Удлинение при растяжении	ISO 527	D 638	%	≥15	≥20	≥20
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥5	≥5	≥5
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥400	≥600	≥600
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥350 (200)	≥600 (300)	≥ 800 (500)
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-40	-40	-40
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤1,0	≤1,0	≤1,0
Сопротивление прорастанию корней	ONORM S 2073		-	выполняет		
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет		
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет		
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU HDPE T/T (текстурированная с двух сторон)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,5 мм	2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM					
Допуск по толщине			%	±10	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	DIN 53 479	D792	г/см ³	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94
Текучесть при плавлении (190°C/5 кг)	DIN 53 735; ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4
Стабильность размеров при тепловом воздействии (100°C/1 час)	ONORM S 2073	D 1204	%	≤1,5	≤1,5	≤1,0	≤1,0
Разрывное сопротивление	DIN 53 363	D 1004	Н	375	500	625	750
	DIN 53 515			185	250	310	375
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥16	≥16	≥16	≥16
Удлинение при растяжении	ISO 527	D 638	%	≥9,0	≥9,0	≥9,0	≥9,0
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥16	≥16	≥16	≥16
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥700	≥700	≥700	≥700
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥800	≥1500	≥2000	≥2000
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-20	-20	-20	-20
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1
Сопротивление прорастанию корней растений	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление к сточным водам	ONORM S 2073	D 3083		Изменение размера ≤5; изменение механических свойств ≤20;			
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU HDPE T/G (текстурированная с одной стороны)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,5 мм	2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM					
Допуск по толщине			%	±10	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	DIN 53 479		г/см ³	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94
Текущность при плавлении (190°C/5 кг)	DIN 53 735; ISO 1133/18		г/10 мин	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4
Стабильность размеров при тепловом воздействии (100°C/1 час)	ONORM S 2073		%	≤1,5	≤1,5	≤1,0	≤1,0
Разрывное сопротивление	DIN 53 363		Н/мм	325	500	625	750
	DIN 53 515			185	250	310	375
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥16	≥16	≥16	≥16
Удлинение при растяжении	ISO 527	D 638	%	≥9,0	≥9,0	≥9,0	≥9,0
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥16	≥16	≥16	≥16
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥400	≥500	≥700	≥700
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥800 (400)	≥1500 (534)	≥2000 (667)	≥2000 (800)
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-20	-20	-20	-20
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1
Сопротивление прорастанию корней растений	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление к сточным водам	ONORM S 2073	D 3083		Изменение размера ≤5; изменение механических свойств ≤20;			
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU HDPE G/MSB (гладкий верх, микро клиновой низ)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,5 мм	2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM					
Допуск по толщине	DIN 53 370		%	±10	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	DIN 1183	D 792	г/см ³	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94
Текущность при плавлении (190°C/5 кг)	ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4
Стабильность размеров при тепловом воздействии (100°C/1 час)	ONORM S 2073	D 1204	%	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤1,0
Разрывное сопротивление	ONEN 12310-2	D 1004	Н/мм	250	375	500	625
	DIN 53 515			125	185	250	310
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥15	≥15	≥15	≥15
Удлинение при растяжении	ISO 527	D 638	%	≥9,0	≥9,0	≥9,0	≥9,0
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥16	≥16	≥16	≥16
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥150	≥400	≥400	≥400
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥450	≥800	≥1500	≥2000
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-20	-20	-20	-20
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1
Сопротивление прорастанию корней растений	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление к сточным водам	ONORM S 2073	D 3083		Изменение размера ≤5; изменение механических свойств ≤20;			
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU HDPE MST/MSB (микро клиновой верх, микро клиновой низ)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,5 мм	2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM					
Допуск по толщине	DIN 53 370		%	±10	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	DIN 1183	D 792	г/см ³	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94
Текучесть при плавлении (190°C/5 кг)	ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4
Стабильность размеров при тепловом воздействии (100°C/1 час)	ONORM S 2073	D 1204	%	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤1,0
Разрывное сопротивление	ONEN 12310-2	D 1004	Н/мм	250	375	500	625
	DIN 53 515			130	195	260	325
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥15	≥15	≥15	≥15
Удлинение при растяжении	ISO 527	D 638	%	≥9,0	≥9,0	≥9,0	≥9,0
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥16	≥16	≥16	≥16
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥150	≥400	≥400	≥400
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥450	≥800	≥1500	≥2000
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-20	-20	-20	-20
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1
Сопротивление прорастанию корней растений	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет			
Сопротивление к сточным водам	ONORM S 2073	D 3083		Изменение размера ≤5; изменение механических свойств ≤20;			
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU HDPE G/G (гладкая с двух сторон)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	0,75 мм	1,5 мм	2,0 мм	2,5 мм	3,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM						
Допуск по толщине	DIN 53 370		%	±10	±10	±10	±10	±10
Плотность (чёрный)	DIN 1183	D 792	г/см ³	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94	≥0,94
Текучесть при плавлении (190°C/5 кг)	ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4	0,6 – 1,4
Стабильность размеров при тепловом воздействии (100°C/1 час)	ONORM S 2073	D 1204	%	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤2,0	≤1,0
Разрывное сопротивление	ONEN 12310-2	D 1004	Н/мм	187,5	250	375	500	625
	DIN 53 515			93	125	187	249	311
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥15	≥15	≥15	≥15	≥15
Удлинение при растяжении	ISO 527	D 638	%	≥9,0	≥9,0	≥9,0	≥9,0	≥9,0
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥16	≥16	≥16	≥16	≥16
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥400	≥500	≥700	≥700	≥700
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥300	≥450	≥800	≥1500	≥2000
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-20	-20	-20	-20	-20
Водопоглощение	DIN 53495	D 570	%	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1
Сопротивление прорастанию корней растений	ONORM S 2073		-	выполняет				
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073		-	выполняет				
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073		-	выполняет				
Сопротивление к сточным водам	ONORM S 2073	D 3083		Изменение размера ≤5; изменение механических свойств ≤20;				
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Технические характеристики геомембраны AGRU PP-Flex G/G (гибкий полипропилен, гладкая)

Характеристики	Стандарт		Ед. изм.	1,0 мм	1,5 мм	≥2,0 мм
	DIN ON EN ISO	ASTM				
Толщина	DIN 53370		%	±10	±10	±10
Плотность (черный)	ISO 1183	D 792	г/см ³	≥0,90	≥0,90	≥0,90
Текучесть при плавлении (230°C/2,16 кг)	ISO 1133/18	D 1238	г/10 мин	0,3 – 0,5	0,3 – 0,5	0,3 – 0,5
Стабильность размеров при тепловом воздействии (80°C/6 час)	DIN 16 726	D 1204	%	≤2,0	≤2,0	≤2,0
Разрывное сопротивление	ON EN 12310-2	D 1004	Н	140	180	240
	DIN 53 515			60	90	120
Многослойная деформация	ONORM S 2073		%	≥50	≥50	≥50
Предел прочности на разрыв	ISO 527	D 638	Н/мм ²	≥12	≥12	≥12
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	D 638	%	≥300	≥300	≥300
Сопротивление на прокол	DIN 16726	D 4833	мм/Н	≥350 (130)	≥600 (195)	≥800 (260)
Эластичность на холоде	DIN 16726	D 746	°С	-40	-40	-40
Водопоглощение	DIN 16726	D 746	%	≤1,0	≤1,0	≤1,0
Сопротивление прорастанию корней растений	ONORM S 2073			выполняет		
Сопротивление микроорганизмам	ONORM S 2073			выполняет		
Сопротивление грызунам	ONORM S 2073			выполняет		
Стойкость к медленному растрескиванию		D 1693	ч	≥2000	≥2000	≥2000
Содержит черный углерод	ISO 6964	D 1603	%	≥2,0	≥2,0	≥2,0
Дисперсия сажи	ISO 11420	D 3015		A-2	A-2	A-2

Оформить заявку на геомембрану Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).