

Технические характеристики геомембраны Atarfil HD

АТАRFIL HD – это геомембрана из высококачественного полиэтилена высокой плотности (HDPE). АТАRFIL HD состоит из 97,5% чистого полимера, примерно из 2,5% сажи, антиоксидантов и термостабилизаторов. Геомембрана не содержит пластификаторов и наполнителей, который могут выделяться со временем в окружающую среду.

Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение	Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение
Плотность сырья	гр/см ³	UNE EN ISO 1183-1	≥0,932	Минимальные температуры (-40°C)	-	UNE EN 495-5	без трещин
Плотность геомембраны	гр/см ³	UNE EN ISO 1183-1	0,946±0,004	Водопроницаемость	м ³ /м ² *Ø	UNE EN 14150	<1*10 ⁻⁶
Индекс плавления	г/10 мин	UNE EN ISO 1133 D (190°C/2,16 кг)	≤0,4	Коэффициент линейного теплового расширения	1/°C	ASTM D 696	2,15*10 ⁻⁴
		UNE EN ISO 1133 T (190°C/5 кг)	≤1,30			Водопоглощение	%
Содержание сажи	%	ASTM D 4218	2,0 – 2,5			UNE EN ISO 62 (6 days)	≤0,1
Индукционное время окисления (QIT)	мин	UNE EN 728 (200°C)	>100	Толщина соэкструдированного слоя	%	UNE EN 1849-2	-
Сопротивление разрыву (NCTL)	ч	ASTM D 5397	≥400	Высота неровностей	мм	ASTM D 7466	-
Окисление	%	UNE EN 14575	≤15				

Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	АТАRFIL HD				
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Толщина	мм	UNE EN 1849-2	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Допуск 95%	%	-	±6				
Допуск 90%	%	-	±4				
Прочность на пределе эластичности	Н/мм	UNE EN ISO 527 (Type 5)	18 (16)	27 (24)	36 (32)	45 (40)	54 (48)
Удлинение на пределе эластичности	%		12 (9)				
Прочность на разрыв	Н/мм	ISO 34-1	32 (26)	48 (39)	64 (52)	80 (65)	96 (78)
Удлинение при разрыве	%		800 (700)				
Сопротивление разрыву	Н	ISO 34-1	140 (135)	210 (202)	280 (270)	350 (337)	420 (405)
Сопротивление на статический прокол	кН	UNE EN ISO 12236	3,0 (2,5)	4,5 (4,0)	5,5 (5,0)	6,5 (6,0)	6,8 (6,5)
Сопротивление разрыву	%	pr EN 14151	<15				
Стабильность размеров	%	UNENISO 14632 (100°C, 1h)	±1,5				
Ширина рулона	м		6/6,30/7,50				
Длина рулона	м		210	140	105	84	70
Площадь	м ²		1260/1323/1575	840/882/1050	630/661/787	504/529/630	420/441/525

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

Технические характеристики геомембраны Atarfil HDS (гладкая)

ATARFIL HDS – цветная геомембрана, изготавливаемая из высококачественного полиэтилена высокой плотности (HDPE) с добавлением УФ-стабилизаторов. Вариация цветов позволяет успешно применять материал в ландшафтном дизайне, а также в проектах, где требуется скрыть стройматериалы в цветовой палитре окружающей среды. Доступные цвета: **зелёный, голубой, бирюзовый, охра, серый и белый.**

ATARFIL HDS состоит на 97,5% из чистого полимера и 2,5% сажи, антиоксидантов, термостабилизаторов и сигнального слоя (последнее в белом цвете). Продукт не содержит пластификаторов, которые с течением времени могут загрязнять окружающую среду.

Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение	Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение
Плотность сырья	гр/см ³	ASTM D 792	≥0,932	Минимальные температуры (-40°C)	-	UNE EN 495-5	без трещин
Плотность геомембраны	гр/см ³	ASTM D 792	0,946±0,004	Водопроницаемость	м ³ /м ² *Ø	UNE EN 14150	<1*10 ⁻⁶
Индекс плавления	г/10 мин	ASTM D 1238 (190°C/5 kg)	≤1,30	Коэффициент линейного теплового расширения	1/°C	ASTM D 696	2,15*10 ⁻⁴
Содержание сажи	%	ASTM D 4218	2,0 – 2,5	Водопоглощение	%	ASTM D 570 (24h)	≤0,1
Индукционное время окисления (QIT)	мин	ASTM D 3895 (200°C)	>100			ASTM D 570 (6 days)	≤0,1
Сопротивление разрыву (NCTL)	ч	ASTM D 5397	≥600	Толщина соэкструдированного слоя	%	ASTM D 5199	50
Изменение свойств при 85°C	%	ASTM D 3895	≥55	Высота неровностей	мм	ASTM D 7466	-
Стойкость к УФ (OIT после 1600 ч)	%	GM 11/ ASTM D 5885	≥70				
Окисление	%	UNE EN 14575	≤15				

Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	ATARFIL HDS				
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Толщина	мм	ASTM D 5199	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Средний допуск по толщине		-			±5		
Минимальный допуск по толщине	%	-			±10		
Прочность на пределе эластичности	Н/мм	ASTM D 638 (Type 4)	18 (16)	26 (24)	35 (32)	44 (40)	53 (48)
Удлинение на пределе эластичности	%				12		
Прочность на разрыв	Н/мм		31 (26)	47 (39)	62 (52)	78 (65)	94 (78)
Удлинение при разрыве	%			800 (700)			
Сопротивление разрыву	Н	ASTM D 1004	135	202	270	337	405
Сопротивление на статический прокол	Н	ASTM D 4833	>320	>480	>640	>800	>960
Сопротивление разрыву	%	pr EN 14151			>15		
Стабильность размеров	%	ASTM D 1204 (100°C, 1h)			±1,5		
Ширина рулона	м				7,5		
Длина рулона	м		210	140	105	84	70
Площадь	м ²		1575	1050	787	630	525

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

Технические характеристики геомембраны Atarfil TM/TMT (черная, текстурированная с одной или двух сторон)

ATARFIL TM/TMT – текстурированная геомембрана (TM – с одной стороны, TMT – с двух сторон), изготавливаемая на основе высококачественного полиэтилена HDPE (высокой плотности). Геомембрана состоит из 97,5% чистого полимера и, примерно, 2,5% сажи, антиоксидантов и термостабилизаторов. Материал не содержит веществ, загрязняющих окружающую среду с течением времени.

Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение	Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	Значение
Плотность сырья	гр/см ³	UNE EN ISO 1183-1	≥0,932	Минимальные температуры (-40°C)	-	UNE EN 495-5	без трещин
Плотность геомембраны	гр/см ³	UNE EN ISO 1183-1	0,946±0,004	Водопроницаемость	м ³ /м ² *Ø	UNE EN 14150	<1*10 ⁻⁶
Индекс плавления	г/10 мин	UNE EN ISO 1133 D (190°C/2,16 кг)	≤0,4	Коэффициент линейного теплового расширения	1/°C	ASTM D 696	2,15*10 ⁻⁴
		UNE EN ISO 1133 T (190°C/5 кг)	≤1,30			Водопоглощение	%
Содержание сажи	%	ASTM D 4218	2,0 – 2,5			UNE EN ISO 62 (6 days)	≤0,1
Индукционное время окисления (QIT)	мин	UNE EN 728 (200°C)	>100	Толщина соэкструдированного слоя	%	UNE EN 1849-2	-
Сопротивление разрыву (NCTL)	ч	ASTM D 5397	≥400	Высота неровностей	мм	ASTM D 7466	≥0,90
Окисление	%	UNE EN 14575	≤15				

Характеристики	Ед. изм.	Метод испытаний	ATARFIL TM/TMT				
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Толщина	мм	UNE EN 1849-2	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
Допуск 95%	%	-			±6		
Допуск 90%	%	-			±4		
Прочность на пределе эластичности	Н/мм	UNE EN ISO 527 (Type 5)	18 (16)	27 (24)	36 (32)	45 (40)	54 (48)
Удлинение на пределе эластичности	%			12 (9)			
Прочность на разрыв	Н/мм		32 (26)	48 (39)	64 (52)	80 (65)	96 (78)
Удлинение при разрыве	%		800 (700)				
Сопротивление разрыву	Н	ISO 34-1	140 (135)	210 (202)	280 (270)	350 (337)	420 (405)
Сопротивление на статический прокол	кН	UNE EN ISO 12236	3,0 (2,5)	4,5 (4,0)	5,5 (5,0)	6,5 (6,0)	6,8 (6,5)
Сопротивление разрыву	%	pr EN 14151	<15				
Стабильность размеров	%	UNENISO 14632 (100°C, 1h)	±1,5				
Ширина рулона	м		6				
Длина рулона	м		140	115	100	85	60
Площадь	м ²		840	690	600	510	360

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