

### ПВХ ПЛЕНКИ ДЛЯ БАССЕЙНА AGAM

Хаогенпласт является лидирующим производителем и поставщиком превосходных ПВХ покрытий для бассейнов, получивших множество наград, известных своим высоким качеством и широким спектром передовых характеристик.

Пленки легко моются и имеют приятную гладкую поверхность. Разработаны разнообразные современные дизайны и цвета, каждое отдельно взятое покрытие имеет высококачественный рисунок и исключительно стойкий к внешним факторам верхний слой.

Пленки ПВХ для бассейнов производства Хаогенпласт соответствуют всем существующим стандартам (NF 5 54-803-2; EN 15836-2-2011) и доступны в следующих классификациях:

UNICOLOR - однотонная армированная пленка ПВХ для бассейнов, состоящая из ПВХ и акрилового слоя, для большей защиты от внешней среды;

UNICOLOR с лаком - однотонная пленка, имеющая лаковое покрытие, благодаря которому показатели устойчивости к УФ лучам и бактериям возрастают в разы, а потери пластичности сводятся к минимуму. Так же увеличивается износостойкость и способность отталкивать грязь (на пленке не остаются пятна от масел для загара, не остается известковый налет), препятствует образованию плесени;

PRINTED – армированная пленка ПВХ для бассейнов с рисунком, состоящая из ПВХ и акрилового слоя, для большей защиты от внешней среды;

ANTISLIP - инновационная армированная пленка ПВХ с акрилом с высокими свойствами антискольжения и являющаяся сверхпрочным материалом.

#### УПАКОВКА – ВЕС И РАЗМЕРЫ

---

##### 1 стандартный рулон (с рисунком или однотонный)

- Длина: 25 м
- Ширина: 165 см с рисунком, 165 или 205 см для однотонных пленок.
- Толщина: 1.50 мм
- Вес при толщине 1,5 мм 1 м<sup>2</sup> – 1850 гр.
- Упаковка: 1 паллета – 12 рулонов
- Упаковка в 20' контейнере - 10 - 12 паллет.

---

##### 1 рулон ANTISLIP

- Длина: 10 м
- Ширина: 1.65 см
- Толщина: 1.5 мм
- Продается по-штучно

---

##### Жидкий ПВХ

- 1 канистра: 1 литр



## Устойчивость к УФ и стойкость цвета

Покрyтия AGAM были разработаны с тем, чтобы противостоять стихии на протяжении долгого времени. Обычно материалы на основе ПВХ теряют свою эластичность при длительном воздействии внешних условий и облучения УФ. Это, в свою очередь, может привести к растрескиванию поверхности и, следовательно, повлиять на герметичность покрытия. И данный вызов принял на себя наш отдел Исследований и развития, с успехом его завершив и получив в результате пленки AGAM.

В тестах на стойкость цвета, где покрытия с рисунком были помещены под воздействие высоких температур, влажности, УФ излучения с тем, чтобы воспроизвести естественный процесс состаривания, результаты испытания пленок AGAM превосшли Европейских конкурентов в 2,5 раза.



Тесты проводились в соответствии с ASTM G 53

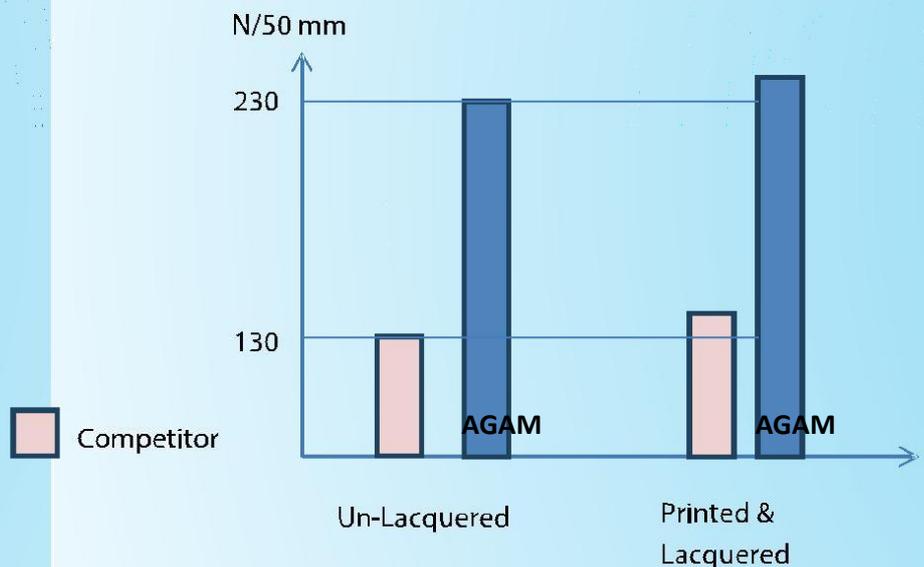
## Высокие сварочные свойства

Наши тесты показали, что пленки AGAM обладают высокой прочностью клеевого соединения при отслаивании, которая значительно превосходит показатели конкурентов.

Тест в процессе



Прочность сварного шва



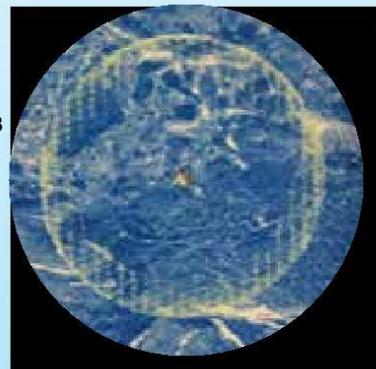
## Исключительная износостойкость

Пленки AGAM разработаны для обеспечения длительной защиты бассейна. Высокая износостойкость означает, что пленки останутся нетронутыми, появление трещин и пятен исключено.

1500 абразивных циклов AGAM



1500 абразивных циклов пленка конкурентов



Верхний слой остается абсолютно ровным, гладким, приятным на ощупь, легким в очищении. Пленки AGAM превосходят значения износостойкости Европейских конкурентов, что доказывают проведенные тесты\*:

\*тесты проведены по стандарту Test Standard EN ISO 5470-1

## Устойчивость к хлорсодержащим веществам

Хлорирование бассейна является неотъемлемой частью ухода за ним, однако, использование хлорсодержащих веществ может привести к повреждению покрытия, уменьшению его свойств и потери яркости цвета. Пленки AGAM разработаны и произведены с учетом этой особенности применения и обладают исключительной стойкостью к использованию хлора.

### Тест 1: Однотонные пленки

	AGAM		Пленка конкурентов	
Blue				
Light Blue				
Gray				
Light Gray				
Sand	До теста	после теста	До теста	После теста

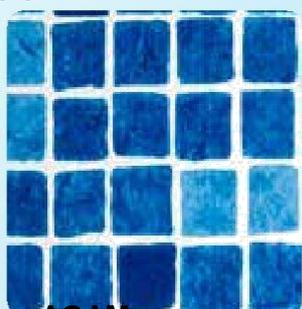


## Высококачественное лаковое покрытие

Пленки ПВХ AGAM с лаком обладают высокими антимикробными свойствами, устойчивы к условиям внешней среды, УФ лучам, появлению пятен. Подобные покрытия хорошо подходят для общественных бассейнов, с высокой проходимостью, частым использованием химических средств, более частой чисткой, а так же для бассейнов, расположенных в более влажном климате и в более жарких климатических зонах. Во время прохождения тестов на устойчивость к окрашивающим пигментам\*, покрытия AGAM с лаком и с рисунком продемонстрировали превосходный результат, показав высокую стойкость к красящим веществам и способность к быстрой очистке от возможных возникших пятен, по сравнению с конкурентами.

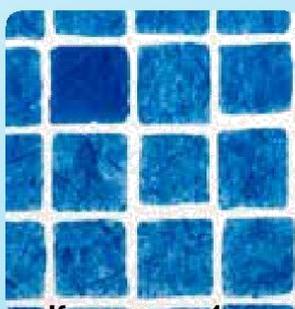
\* тесты проведены в соответствии со стандартами EN 1586 Annex D

### Тест 1



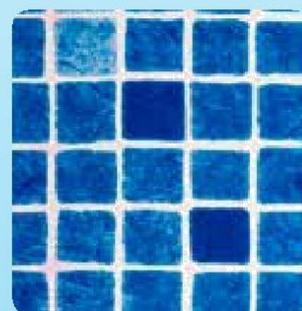
AGAM

Нет пятен



Конкурент 1

розовые пятна



Конкурент 2

розовые пятна

### Тест 2 окрашивание бассейна по ватерлинии

#### AGAM

С лаком

без лака



Ватерлиния

Нет окрашивания

#### Пленка конкурентов

с лаком

без лака



Появление окрашенной полоски

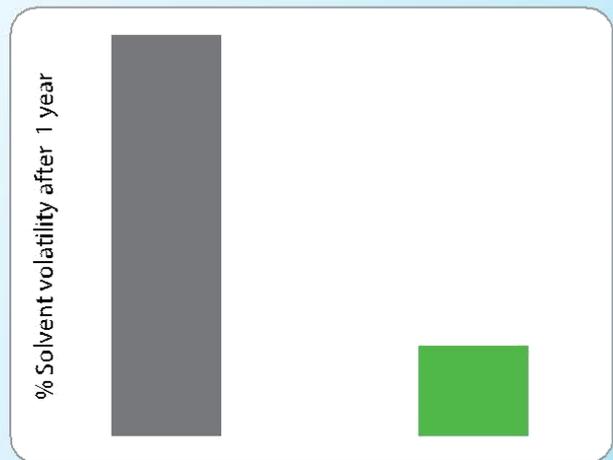
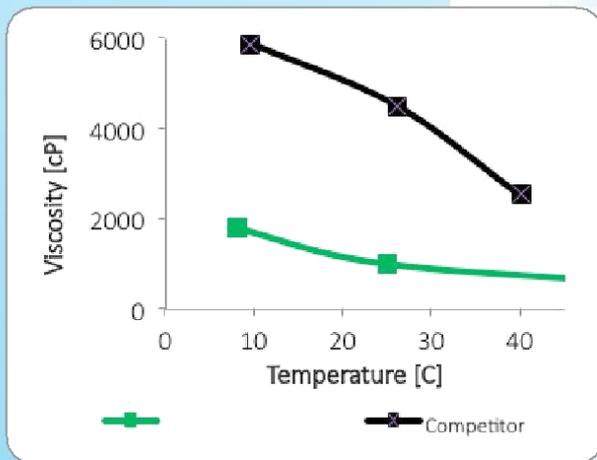
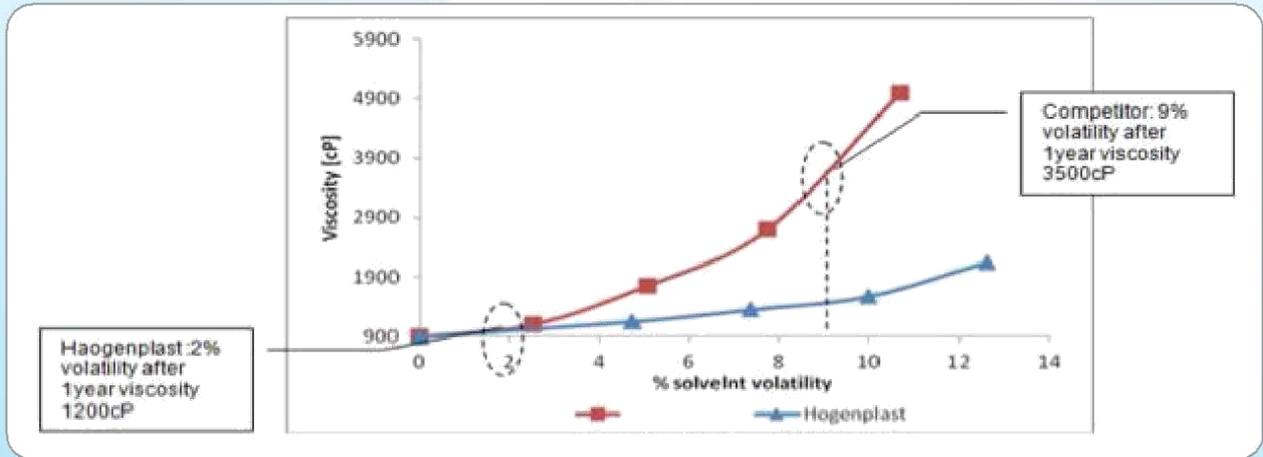
## Жидкий ПВХ (мембранный уплотнитель) новый и улучшенный

Формула нового покрытия жидкого ПВХ теперь усовершенствована, износостойкость стала выше, продолжительность использования выросла в разы, помимо прочего обладает следующими качествами:

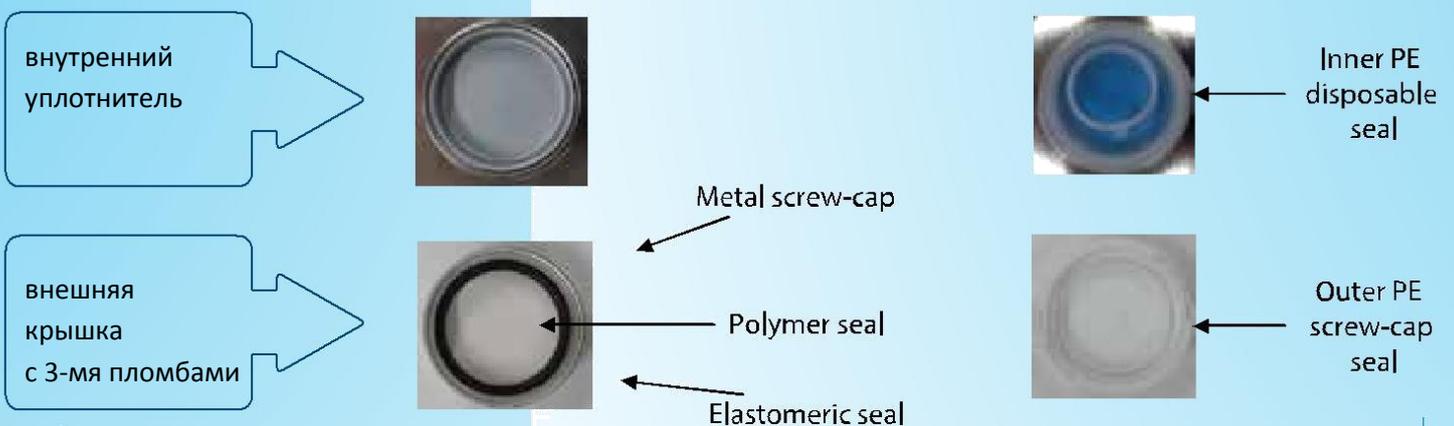
- неизменная тягучесть/вязкость с течением времени
- однородность
- прекрасное сцепление с поверхностью и ее уплотнение
- стабильность цвета
- многоразовое использование формулы и упаковки

- высокая устойчивость к УФ лучам
- доступен кристально прозрачный жидкий ПВХ

Тесты, позволившие сравнить покрытия AGAM с конкурентами, показали, что продукт Хаогенпласт имеет однородную поверхность с течением времени, чувствительность к температурам, как можно заметить на диаграммах ниже.



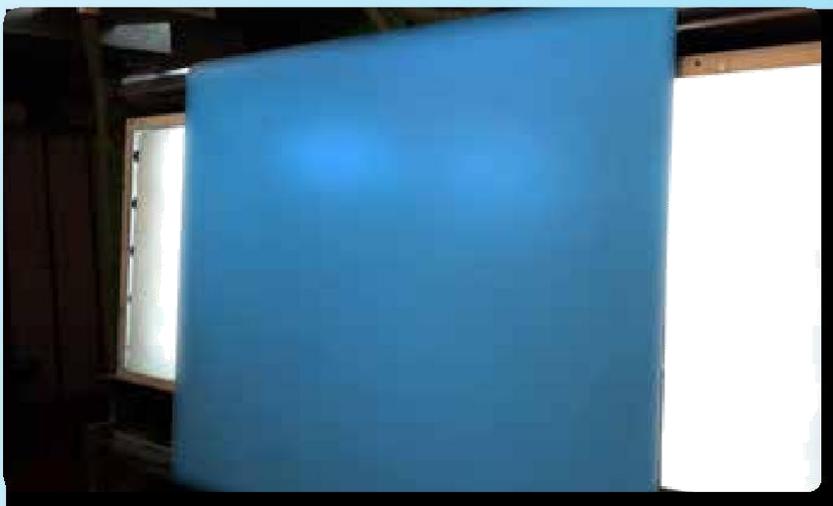
Жидкий ПВХ продается в специальных металлических упаковках, с 4 защитными пломбами для большей надежности и обеспечения многоразового использования. Оригинальные свойства материала остаются неизменны, даже после того, как упаковка была впервые вскрыта. Сравнительный анализ с конкурентами представлен ниже.



## Гарантия качества

Хаогенпласт проводит строжайшие проверки качества на производственных линиях на всех 3 уровнях: операционном, инженерном и административном, включая инспекции продукта, во время процесса производства и после него, непрерывный контроль операций и постоянное улучшение всех процессов. Наши пленки AGAM значительно превосходят самые высокие требования по качеству в индустрии и могут стать вашим крайне удачным приобретением.

Продукция Хаогенпласт соответствует наиболее строгим интернациональным стандартам качества: ISO 9001 (2008), ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, B.B.A., CE, ISI, CSTB, FM & ANSI.



# Производственно-технологическая схема

