



Защитные системы
и аксессуары
для бассейнов

SOLAR POOL COVERS

Солярная пленка – это пузырьковое покрытие, которое является наиболее простым и экономичным способом сократить расходы, а также сэкономить время на обслуживании внешних и внутренних бассейнов.



SOLAR POOL COVERS

Солярная пленка представляет собой покрытие голубого цвета, экструдированное тысячами крошечных герметичных воздушных пузырьков диаметром 12 мм. Воздушные камеры служат своеобразными линзами для проникновения солнечных лучей и одновременно позволяют удерживаться пленке на воде.



SOLAR POOL COVERS

Основная причина теплопотерь в бассейне – это испарение воды. К примеру, бассейн средних размеров может терять до 1 см воды каждый день. Интенсивность испарения воды напрямую зависит от площади бассейна, температуры воды и воздуха, влажности и скорости ветра.



SOLAR POOL COVERS

Пленка идеально подходит для использования в плавательный сезон и выполняет две основные задачи. Во-первых, во время солнечных часов в течение дня летнее накрытие собирает тепло от солнечной энергии и передаёт его воде в бассейне. Во-вторых, пленка служит барьером в ночное время, защищает его от внешних загрязнений, мелких насекомых, а также препятствует испарению и остыванию воды.



SOLAR POOL COVERS

Материал

Солярная пленка изготовлена из голубого полимерного материала особой прочности. В состав материала добавлены УФ-стабилизаторы, которые позволяют пленке продолжительное время находиться под прямыми солнечными лучами. Теплоизолирующие компоненты пленки сокращают испарение воды и сохраняют её температуру.



SOLAR POOL COVERS

Круглый пузырек диаметром 12 мм.

Пузырьки солярной пленки – это маленькие воздушные камеры, которые работают по принципу линзы. При попадании солнечных лучей на пленку воздух в пузырьке расширяется и придает ему выпуклую форму. Таким образом, за счет большого количества пузырьков и их структуры, солнечное тепло равномерно распределяется по всей водной глади бассейна. В солнечные дни солярное покрытие может повысить температуру воды на 10 градусов и сохранять её прохладной ночью.

SOLAR POOL COVERS

Толщина пленки

При изготовлении соляного накрытия используют два слоя полимерной пленки. Первый слой плоский, второй экструдирован круглыми пузырьками. При их спайке получается соляная пленка толщиной 400 микрон, которая отлично подходит для климата Украины и Европы, а также для применения на внутренних бассейнах.