UNION POLYMERS

INFO@UNIONPOLYMERS.RU

unionpolymers.ru

7 (952) 849-07-52

КАК ДЕЛАЮТ ИСКУССТВЕННУЮ ТРАВУ

Производство искусственного газона по своей технологии похоже на создание коврового покрытия. Схожи не только процессы производства, но и оборудование, на котором они изготавливаются, поэтому зачастую ковровые фабрики, прошедшие переквалификацию, занимаются созданием искусственного травяного покрытия.

Искусственный газон, как и любой ковер, формируется из резиновой или полипропиленовой основы, а также из полиэтиленового или полипропиленового ворса.

Газонная трава производится из пластмасс или полимеров. На машинах-экструдерах создается травяное волокно, которое при высоких температурах вытягивается до 50-150 микрон. Тонкие нити либо разрезаются, либо оставляются в неизменном виде. В первом случае получается фибриллированное волокно, во втором — монофиламентное.

UNION POLYMERS

INFO@UNIONPOLYMERS.RU

unionpolymers.ru

7 (952) 849-07-52

КАК ДЕЛАЮТ ИСКУССТВЕННУЮ ТРАВУ

Затем волокна разделяются по цветам. Чаще всего используется зелёная или красная трава, но для площадок, предназначенных для игры в футбол и гольф, применяют покрытие белого, синего и других цветов.

Далее волокна крепятся к основанию при помощи тафтинга, или иглопробивным методом с помощью специального оборудования. Такой агрегат работает по принципу швейной машины, но использует в несколько раз больше игл для работы. Тафтинг незаменим для создания ворса разной высоты и узоров на покрытии.

В конце производственного процесса создаются отверстия для дренажа, а с изнаночной стороны газона наносится латекс, который выполняет скрепляющую функцию и предотвращает скольжение покрытия по основанию. Ширина рулонов может достигать четырех метров, что помогает облегчить процесс подбора газона для полей разной площади.

Больше информации вы можете найти на сайте

📩 info@unionpolymers.ru

📲 8-800-551-35-04

UNION POLYMERS

INFO@UNIONPOLYMERS.RU

unionpolymers.ru

7 (952) 849-07-52