

Лента конвейерная для транспортировки сахара



Херсон, Україна

Ammeraal Beltech производит для сахарной отрасли специальную конвейерную ленту, которая используется в процессе транспортировки продукции к упаковочным машинам после рафинирования и сушки. Обычно сахар транспортируется большой массой по прямому желобковому конвейеру с роликами в качестве поддержки конвейерной ленты. В связи с этим, к конвейерной ленте, предъявляются высокие прочностные требования и поэтому лента должна характеризоваться высокой поперечной гибкостью. Сахар является абразивным материалом, поэтому, рабочая поверхность конвейерной ленты должна обладать повышенной устойчивостью к истиранию. Помимо пищевого сертификата FDA, подтверждающего соответствия ленты требованиям к конвейерным компонентам, напрямую соприкасающиеся с пищевыми продуктами, при производстве сахара, важно соблюдать требования пожарной безопасности. Сахарная пыль, скапливающаяся в процессе производства, имеет повышенную взрывоопасность. Поэтому лента для транспортировки сахара должна обладать повышенной антистатичностью и иметь допуск к работе во взрывоопасной среде. Таким допуском является Европейский сертификат ATEX. Согласно директиве 94/9 ЕС от 23 марта 1994 г. конвейерная лента, используемая во взрывоопасных условиях, должна быть изготовлена из не статичного материала по Европейскому стандарту EN 12882.

ООО «Аммераал Белтех Импэкс Украина» поставляет для сахарной промышленности специальную ленту для транспортировки сахара Flexam EF 15/3 10+20 white AS FR FG (для заказа - артикул: № 578620) которая обладает следующими основными характеристиками: лента общей толщиной 5, 90 мм изготовлена на основе 3-х слойного полиэстерового корда (нагрузка при 1% растяжении 15 N/mm), что делает ее очень прочной в производственной программе Ammeraal Beltech.

Полиэстеровый корд ленты обладает поперечной гибкостью, что позволяет ленте Flexam EF15/3 10 + 20 white AS FR FG работать в желобе конвейера. Рабочая поверхность ленты толщиной 2 мм произведена из особо твердого ПВХ, обладающего повышенной абразивоустойчивостью (жесткость по Шору 85 А). Приводная поверхность ленты произведена из особо твердого ПВХ толщиной 1 мм и закрывает тканевый корд, покрытие обладает повышенной абразивоустойчивостью (жесткость по Шору 85 А). Таким образом, закрытый тканевый корд защищен от воздействия вредных веществ и обладает низким коэффициентом трения, позволяющим ленте свободно скользить по поддерживающим роликам. Кроме этого, лента Flexam EF 15/3 10+20 white AS FR FG выполнена из специального материала и обладает свойствами антистатичности (AS), что дает конвейерной ленте возможность работать во взрывоопасной среде согласно сертификату ATEX (FR). Лента имеет сертификат FDA (FG) и может работать в прямом контакте с сахаром и сахарным песком. Рабочий температурный режим от -10 до +80 град. по С, кратковременно от -10 до + 100 град. по С. Диаметр огибания вала от 180 мм.

Также важно отметить, что на участках фасовки и упаковки сахара могут использоваться и другие ленты из производственной программы Ammeraal Beltech - универсальные ленты с гладкой поверхностью, структурные ленты для наклонной транспортировки и ленты с поперечными профилями для дозированной транспортировки продукции.

Соединение транспортных лент осуществляется либо методом горячей вулканизации, либо механическим способом – замками Anker Flexco. ООО «Аммераал Белтех Импэкс Украина» поставляет также: замки серии Alligator RS , Anker, Flexco для соединения лент и оборудование для их установки.

Румянов Владислав

35 88 93