



Плоские ленты

Транспортерные ленты общего
назначения
(GenCon)



The Next Step in Belting

Плоские ленты для транспортеров общего назначения

По мере того, как потребитель все более убеждается в многочисленных преимуществах, предоставляемых термопластичными эластомерами, расширяется использование этого универсального материала для производства транспортерных лент. Volta выводит на этот рынок свой более чем 30-летний опыт создания высококачественных лент для решения сложных задач транспортировки в различных отраслях промышленности. Наши транспортерные ленты общего назначения соответствуют высоким стандартам, соблюдение которых необходимо заказчикам для обеспечения бесперебойной работы их транспортерных систем.

Volta предоставляет широкий выбор лент: стандартные плоские ленты и ленты с жестким приводом, мягкие ленты с высоким сцеплением и ленты с жесткой поверхностью, стойкой по отношению к порезам, прокалыванию и истиранию. Наши ленты легко свариваются прямо на транспортере, снижая производственные простои. Боковые стенки, перегородки плоских лент, фигурные профили транспортирующей стороны и клиновые направляющие приводной стороны легко привариваются к лентам при помощи инструментов Volta. Обратитесь за каталогом инструментов к местному представителю Volta.



Однородность

Однородная лента представляет собой основу значительной толщины без ткани; тем самым исключается отслоение материала. Наши армированные ленты состоят из одного слоя ткани, покрытого толстым слоем термопластичного эластомера. Выпускаются ленты Volta GenCon различного цвета, с широким диапазоном значений твердости и толщины ленты. Все ленты GenCon легко монтируются и замыкаются в непрерывное кольцо при помощи наших универсальных инструментов.



Высококачественное оснащение лент

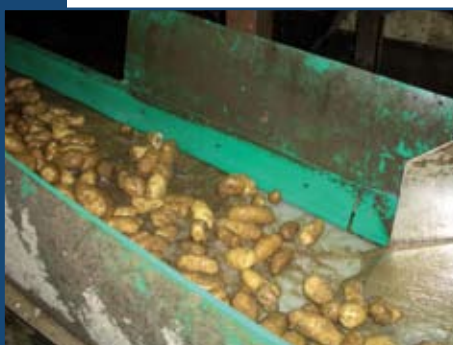
Все, что требуется для высококачественного оснащения - это использовать наши ленты и наши инструменты. Приспособления изготавливаются из такого же однородного слоя ТПЭ, как и основная лента и привариваются с помощью наших универсальных инструментов, что обеспечивает долговечность оснащенной ленты и исключает опасность отслоения. Используя для оснащения лент такие материалы, как обрезки плоских лент Volta, боковые стенки, Т-образные перегородки, клиновые ремни и электроды, вы откроете для себя целый новый мир возможностей создания уникальных специализированных устройств для системы транспортировки.



Прекрасное сцепление

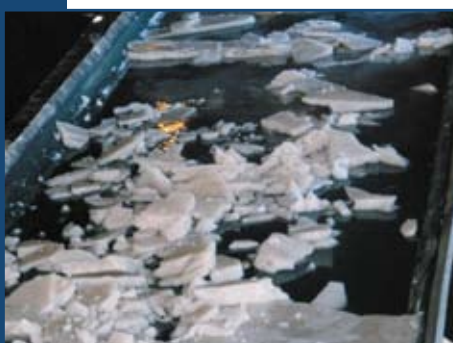
Транспортерные ленты Volta выпускаются в широком диапазоне значений твердости (65A – 55D) и характеристик сцепления (коэффициента трения). Благодаря такому выбору твердости и сцепления часто удается обойтись без специального оснащения лент или, по меньшей мере, снизить его сложность. Более того, наши ленты FST обладают повышенным сцеплением при сохранении уникальных характеристик однородности лент Volta. Еще один аргумент в пользу применения лент FST – для них больше не требуются сложные процессы нанесения покрытий и склеивания. Если вам требуется очень высокое сцепление, мы предлагаем ленты со штампованной поверхностью и с шипами.

Плоские ленты для транспортеров общего назначения



Водостойкость и маслостойкость

Использование термопластических эластомеров устраняет необходимость в армировании тканью, широко применяемом в других транспортных лентах. Этим исключается возможность поглощения тканью жидкостей, что приводит к отслоению и преждевременному выходу ленты из строя. Наши транспортные ленты изготавливаются из высококачественных материалов. Эти материалы чрезвычайно стойки к гидролизу и маслам, что обеспечивает долговечность и высокие рабочие характеристики ленты.



Стойкость к воздействию химикатов

Никакая лента не может быть полностью защищена от агрессивного воздействия промышленных химикатов, но материалы, которые использует Volta для производства лент, обладают высокой стойкостью к большинству промышленных химикатов.



Стойкость по отношению к порезам

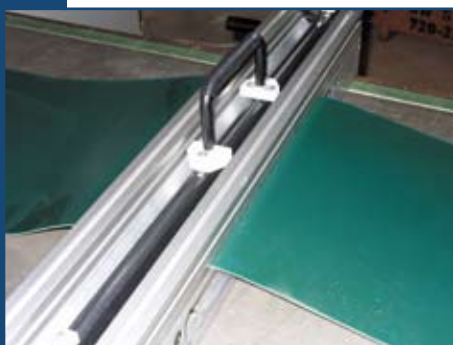
Материалы, стойкие к воздействию гидролиза, масел и химикатов, обладают также высокой сопротивляемостью порезам и проколам. Например, порез на поверхности ленты не вызывает отслоения, так как отсутствует подстилающий армирующий слой. Это – одно из достоинств наших однородных лент GenCon. Дополнительное достоинство состоит в том, что в случае пореза или прокола вы можете, не заменяя всей ленты, за несколько минут отремонтировать поврежденный участок. Разумеется, чтобы быстро и эффективно выполнить этот ремонт, целесообразно воспользоваться нашими инструментами.



Износостойкость

Наши транспортные ленты изготавливаются из материалов, отличающихся очень высокой износостойкостью. Этим обеспечивается многолетняя работа ленты в самых неблагоприятных условиях. Наша номенклатура изделий предоставляет вам широкий выбор значений коэффициентов трения.

Плоские ленты для транспортеров общего назначения



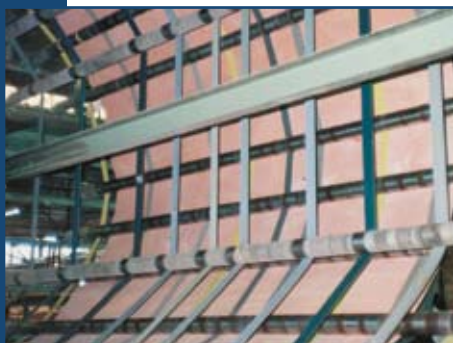
Легкость установки и минимальные простои

Однородность характеристик материалов позволяет устанавливать наши ленты в несколько минут, что резко снижает простои производства. Установка осуществляется настолько просто, что вам потребуется лишь стандартное электропитание – не нужны ни вода, ни сжатый воздух! С инструментами, необходимыми для большинства работ по установке лент, легко справляется один техник.



Легкость ремонта

При помощи наших инструментов местный персонал на производстве может легко устранять отверстия в лентах и ремонтировать изношенные участки. Зачистка места износа и приваривание куска электрода создают заплату, не отличающуюся от материала первоначальной ленты. Если поврежден участок значительных размеров, его легко заменить, приварив новый кусок ленты. Ремонт, выполняемый быстро и легко, возвращает ленту в активную эксплуатацию и увеличивает срок ее службы.



Большой выбор значений ширины ленты

Естественные характеристики транспортных лент Volta позволяют легко разрезать их на узкие полосы. Кроме того, они легко и точно привариваются по всей длине, что дает ленту нужной ширины. Инструменты Volta позволяют быстро и эффективно выполнить работу по созданию ленты нужной ширины.



Инструменты

Мы разработали полный набор инструментов для сварки и оснастки плоских лент из ТПЭ. Этими инструментами легко работать, и они требуют только стандартного электропитания (110 или 220 В переменного тока). Самое главное, их конструкция позволяет пользоваться ими как в мастерской, так и на месте эксплуатации. Еще одна причина, по которой удобно пользоваться именно нашими инструментами, – для них не требуется сжатый воздух или вода, что облегчает и упрощает их использование в условиях эксплуатации. Подробности см. в нашем каталоге инструментов.

Главные промышленные потребители

Пищевая промышленность



Упаковка фруктов и овощей
Рыба
Арахис

Строительная промышленность



Кирпичные заводы
Мрамор и керамика
Изделия из дерева
Производство кровельной плитки

Детергенты и химикаты



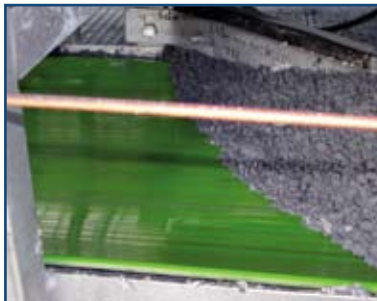
Обработка соли
Производство льда

Металлообработка



Магнитные подъемники
Производство металлической тары
Автомобильная промышленность

Утилизация



Утилизация алюминия
Утилизация стекла
Утилизация металлов
Утилизация бумаги

Упаковка



Общая упаковка
Производство коробок из гофрированного картона

Пластики



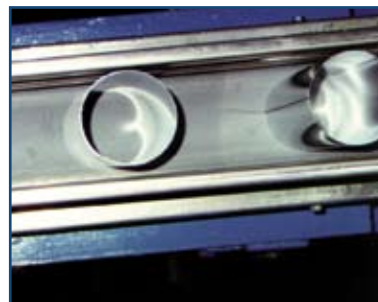
Литье пластиков под давлением

Печать



Печатные машины

Другие отрасли промышленности



Нарезка тканей
Производство металлической тары
Обработка хлопка

Технические данные

Тип ленты	Рисунок	Толщина	Цвет	Твердость по Шору	Интервал рабочих температур	Коэффициент трения по стали	Максимальная рабочая нагрузка		Минимальный диаметр шкива		Тяговая сила при предварительном натяжении 1% ⁽²⁾	
		мм					кг/см	фунт/дюйм	мм	дюйм	кг/см	фунт/дюйм
ОДНОРОДНЫЕ												
FL		3		80A	-40 ~ 130 °F / -40 ~ 55 °C	0.55	2.9	5.3	20	¾	0.4	2.2
		4					3.2	7.2	30	1⅜	0.6	3.4
		5					4	9	35	1⅝	0.7	3.9
		8*					6.4	14.4	60	2⅜	1.2	6.8
FZ		2		95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.36	8	45	30	1⅜	1.2	6.4
		2.5					10	56	35	1⅝	1.5	8
		3.2					13	73	43	1¾	2	10.8
		4					16	90	60	2⅜	2.6	13.6
		5					20	112	80	3⅝	3.2	16.8
FK		1.8		59D	-5 ~ 170 °F / -20 ~ 75 °C	0.28	13	70	60	2⅜	1.9	10.6
		2.5					18	100	80	3⅝	2.5	14
		3					21	120	88	3½	3.2	17.6
		4					28	160	105	4¼	4.2	23.5
		5					35	200	150	5⅞	5	28
ОДНОРОДНЫЕ С ТИСНЕНОЙ НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ												
FEST		2		65A	-40 ~ 110 °F / -40 ~ 45 °C	0.7	1.5	8.4	9	1⅜	0.3	1.68
		3					1.9	10.64	14	9/16	0.45	2.52
		4					2.6	14.56	18	23/32	0.6	3.36
		5					3.1	17.36	22	7/8	0.75	4.2
FEPZ		3		86A	-20 ~ 120 °F / -30 ~ 50 °C	0.35	8	45	30	1⅜	0.8	5.1
		4					11	61	40	1⅝	1.1	6.3
FEZ		2		95A / 46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	8	45	30	1⅜	0.8	4.5
		2.5					10	56	35	1⅝	1.0	5.6
		3.2					13	73	43	1¾	1.3	7.3
		4					16	90	60	2⅜	1.6	9
		5					20	112	80	3⅝	2.1	11.8

Технические данные

Тип ленты	Рисунок	Толщина	Цвет	Твердость по Шору	Интервал рабочих температур	Коэффициент трения по стали	Максимальная рабочая нагрузка		Минимальный диаметр шкива		Тяговая сила при предварительном натяжении 1% ⁽²⁾	
		мм					кг/см	фунт/дюйм	мм	дюйм	кг/см	фунт/дюйм
АРМИРОВАННЫЕ												
FRL		2		80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.2	120 ⁽¹⁾	670 ⁽¹⁾	10 (25) ⁽³⁾	3⁄8 (1) ⁽³⁾	5	28
		3					125 ⁽¹⁾	700 ⁽¹⁾	30 (60) ⁽³⁾	1 3⁄16 (2 3⁄8) ⁽³⁾	12	67
		5					135 ⁽¹⁾	756 ⁽¹⁾	60 (120) ⁽³⁾	2 3⁄8 (4 3⁄4) ⁽³⁾	13	73
FRPZ		2		86A	-20 ~ 120 °F / -30 ~ 50 °C	0.2	100 ⁽¹⁾	560 ⁽¹⁾	20 (40) ⁽³⁾	3⁄4 (1 5⁄8) ⁽³⁾	5.2	29.1
		3					105 ⁽¹⁾	588 ⁽¹⁾	30 (60) ⁽³⁾	1 3⁄16 (2 3⁄8) ⁽³⁾	5.6	31.4
		4					110 ⁽¹⁾	616 ⁽¹⁾	40 (80) ⁽³⁾	1 5⁄8 (3 1⁄8) ⁽³⁾	6	33.6
		6					120 ⁽¹⁾	672 ⁽¹⁾	80 (150) ⁽³⁾	3 1⁄8 (6) ⁽³⁾	6.8	38.1
		8 ⁽⁴⁾					130 ⁽¹⁾	728 ⁽¹⁾	100 (200) ⁽³⁾	4 (8) ⁽³⁾	7.6	42.6
FRG		2		95A/46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	130 ⁽¹⁾	725 ⁽¹⁾	27 (50) ⁽³⁾	1 1⁄16 (2) ⁽³⁾	6	33.5
		3					140 ⁽¹⁾	780 ⁽¹⁾	36 (70) ⁽³⁾	1 3⁄8 (2 3⁄4) ⁽³⁾	7	39
FRGZ		2		95A/46D	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	0.2	130 ⁽¹⁾	725 ⁽¹⁾	27 (50) ⁽³⁾	1 1⁄16 (2) ⁽³⁾	6	33.5
		3					140 ⁽¹⁾	780 ⁽¹⁾	36 (70) ⁽³⁾	1 7⁄16 (2 3⁄4) ⁽³⁾	7	39
		4					150 ⁽¹⁾	836 ⁽¹⁾	45 (90) ⁽³⁾	1 3⁄4 (3 1⁄2) ⁽³⁾	7.5	41.7
СО ШТАМПОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ												
FEL-ITR10		4		80A	-40 ~ 110 °F / -40 ~ 45 °C	0.45	3.5	5.0	25	1	0.62	3.47
FRL-ITR10		4		80A	-40 ~ 120 °F / -40 ~ 50 °C	0.2	125 ⁽¹⁾	640 ⁽¹⁾	30 (60) ⁽³⁾	1 (2) ⁽³⁾	3.4	19
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ С ВЫСОКИМ СЦЕПЛЕНИЕМ												
FRG/ST		3		Top 65A Bottom 95A	-20 ~ 140 °F / -30 ~ 60 °C	Top 1.1 Bottom 0.2	115 ⁽¹⁾	655 ⁽¹⁾	35 (60) ⁽³⁾	1 3⁄8 (2 3⁄8) ⁽³⁾	6	33
		3.5					120 ⁽¹⁾	670 ⁽¹⁾	40 (65) ⁽³⁾	1 5⁄8 (2 5⁄8) ⁽³⁾	6	33
		5					130 ⁽¹⁾	730 ⁽¹⁾	60 (100) ⁽³⁾	2 3⁄8 (4) ⁽³⁾	7	39

(1) Предел прочности армированных лент. (2) Максимальное рекомендуемое предварительное натяжение – 3% для неармированных и 1,2% для армированных лент. При предварительном натяжении больше 1% умножьте табличное значение на требуемое значение натяжения (%). (3) Минимальный диаметр шкива для изгиба армированных плоских лент. (4) Не входит в стандартные значения ширины.

* Размеры стандартного рулона: ширина – 60 дюймов (1500 мм), длина – 100 футов (30 м).

** Приведенные данные правильны в момент печати документа. Однако мы оставляем за собой право вносить любые изменения без предварительного уведомления.

Почему целесообразно использовать ленты Gencon фирмы Volta

- Высококачественные ленты из термопластичных эластомеров, стойкие к истиранию и порезам, а также к воздействию воды, масел и химикатов
- Превосходное сцепление – ваши изделия постоянно остаются на ленте
- Установка ленты – дело нескольких минут
- Легкий и быстрый ремонт
- Транспортные ленты Volta GenCon можно встретить в крупных промышленных транспортных системах
- Высокая несущая способность благодаря различным значениям толщины и армированию



Помните: Ленты Volta GenCon – наилучшее решение для вашей транспортной системы. Наши ленты GenCon всегда обеспечат вам высокую эксплуатационную долговечность и надежность.



VOLTA Belting Technology Ltd.