

## ИНФОРМАЦИЯ

### Промышленные шланги и услуги Teknikum®

#### **Резина как материал – преимущества**

Эластичный резиновый материал даёт многочисленные преимущества при проектировании и эксплуатации трубопроводов, идёт ли речь о лёгком рабочем рукаве или мощном шланговом трубопроводе. Например, точку крепления резинового рукава можно изменить в ходе процесса, и кинетическая энергия транспортируемого материала поглощается резиновым материалом. Рукава из эластомеров позволяют уменьшить вибрацию насосов и другого оборудования и снизить нагрузки на трубопровод. Кроме того, резина принимает исходную форму после деформации.

Цены в прайс-листе являются ориентировочными и касаются только продукции, имеющейся на складе. Цены указаны на условиях FCA - место отправки, Incoterms 2010. Валюта - EUR, НДС - 0%. Для поставок применяются Общие условия продаж и поставок Teknikum.

#### **Транспортная упаковка -**

#### **Деревянный поддон или клетка**

Как правило, рукава с номинальным/внутренним

диаметром до 150 мм мы поставляем в упакованных бухтах на транспортных поддонах подходящего размера (цена 12,00 €/шт., взимается отдельно). Рукава большего диаметра поставляются, в основном, прямыми, при этом их помещают в деревянную обрешетку, на особый длинный поддон или в деревянный ящик (стоимость упаковки определяется отдельно согласно размерам). Чтобы выбрать подходящую упаковку, свяжитесь с нашим отделом продаж.

## СЕРВИСЫ

### **Надбавки за резку рукавов**

Узнайте подробнее в нашем отделе продаж.

### **Другие дополнительные услуги**

Помимо резки рукавов мы предлагаем также целый ряд дополнительных услуг, которые могут быть востребованы в современной промышленности. Ими являются, например, сборка рукавов и соединений, испытание рукавов и собранных узлов под давлением, а также предоставление различных свидетельств и сертификатов (например, декларации соответствия и сертификаты на материалы, а также протоколы испытаний/проверок). Узнайте подробнее у наших продавцов.

## ТИПЫ ШЛАНГОВ И ПРИМЕНЕНИЕ

## Приложения

Прямые рукава применяют на различных объектах в пищевой, химической, строительной, горнодобывающей и машиностроительной отраслях промышленности.

В этом каталоге рукава разделены по транспортируемым веществам и областям использования. Кроме того, при выборе рукава внимание должно быть обращено на требования объекта, например, рабочее давление, температуру и химическую стойкость.

## Изготовленные на заказ шланги и узлы

В дополнение к рукавам этого каталога, мы производим различные рукава и рукава в сборе по условиям заказчика. Требования к рукавам могут исходить от требований заказчика, цели применения или административных условий. Конкретнее спрашивайте в отделе продаж.

## Допуски рукавов

Допуски размеров прямых рукавов в основном подчиняются стандарту ISO 1307, если другой стандарт не устанавливает специальных требований. Допуски на наружный диаметр и толщину стенки не применяют одновременно. Для получения дополнительной информации свяжитесь с нашими инженерами по продажам. Основные допуски, устанавливаемые этим стандартом, следующие.

Длина mm	Допуск
$L \leq 300$	$\pm 3 \text{ mm}$
$300 < L \leq 600$	$\pm 4,5 \text{ mm}$
$600 < L \leq 900$	$\pm 6 \text{ mm}$
$900 < L \leq 1200$	$\pm 9 \text{ mm}$
$1200 < L \leq 1800$	$\pm 12 \text{ mm}$
$L > 1800$	$\pm 1 \%$

Номинальный наружный диаметр mm	Допуск
$OD < 11$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
$11 \leq OD < 21$	$\pm 1,0 \text{ mm}$
$21 \leq OD < 30$	$\pm 1,2 \text{ mm}$
$30 \leq OD < 50$	$\pm 1,6 \text{ mm}$
$50 \leq OD < 70$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
$70 \leq OD < 100$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
$100 \leq OD < 130$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
$130 \leq OD < 175$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
$175 \leq OD < 225$	$\pm 2 \%$
$225 \leq OD < 316$	$\pm 2 \%$
$OD \geq 316$	$\pm 2 \%$

Номинальная толщина стенки mm	Допуск
$W < 3$	$\pm 0,4 \text{ mm}$
$3 \leq W < 6$	$\pm 0,5 \text{ mm}$
$6 \leq W < 10$	$\pm 0,6 \text{ mm}$
$10 \leq W < 18$	$\pm 0,8 \text{ mm}$
$18 \leq W < 30$	$\pm 1,0 \text{ mm}$

$30 \leq W < 50$	$\pm 2,0 \text{ mm}$
$W \geq 50$	$\pm 2,0 \text{ mm}$

## Место хранения

Что касается хранения и обслуживания рукавов, то мы рекомендуем ознакомиться со стандартом EN ISO 8331 – Рукава и рукава в сборе резиновые и пластмассовые – Руководящие указания по выбору, хранению, использованию и техническому обслуживанию.

