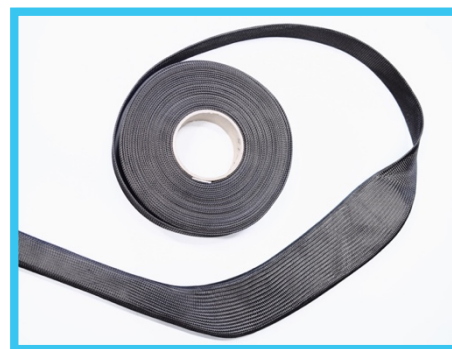


Плетеные рукава обычно используются в нагруженных изделиях с переменным сечением. Основные области применения это трубы различных диаметров и сечений, ортопедические изделия, спортивный инвентарь, нагруженные конструкции. Диаметр рукава может изменяться путем сжатия или растяжения за счет биаксиального переплетения волокон.

Оправка для плетеных рукавов может быть разной:

- Твердая (металл, дерево)
- Пенопластовая
- Раздуваемая
- Водорастворимая

Плетеные рукава отлично применимы для таких технологий как контактное формование, RTM, компрессионное формование. Наши стандартные материалы совместимы с эпоксидными, полиэфирными и винилэфирными смолами.



### Характеристики и преимущества

- Высокое сопротивление расслаиванию
- Повышенная ударопрочность
- Повышенные усталостные свойства
- Высокая прочность вблизи отверстий и крепежных элементов

Артикул	Наименование	Кол-во нитей	Тип и линейная плотность нити, текс	Ширина (мин/макс), мм	Диаметр (мин/макс), мм	Диаметр при 45 град, мм	Толщина двух слоев, мм	Вес 1 м., г
<b>Углеродные рукава</b>								
ARC 1001	Углеродный рукав AR10 (3К)	36	Углеродное волокно 3К	7 (5-17)	4 (3-10)	9 ± 1	0,9 ± 0,1	6 ± 1
ARC 1002	Углеродный рукав AR15 (3К)	48	Углеродное волокно 3К	11 (9-29)	7 (5-18)	14 ± 1	0,8 ± 0,1	9 ± 1
ARC 101	Углеродный рукав AR40 (3К)	144	Углеродное волокно 3К	38 (31-81)	24 (19-51)	42 ± 2	0,7 ± 0,1	32 ± 5
ARC 102	Углеродный рукав AR30 (3К)	72	Углеродное волокно 3К	18 (14-52)	11 (8-35)	32 ± 2	0,7 ± 0,1	15 ± 2
ARC 103	Углеродный рукав AR40 (12К)	72	Углеродное волокно 12К	34 (29-84)	21 (18-53)	42 ± 3	1,4 ± 0,1	62 ± 5
ARC 104	Углеродный рукав AR45 (3К)	108	Углеродное волокно 3К	32 (24-104)	20 (15-65)	45 ± 3	0,6 ± 0,1	22 ± 3
ARC 105	Углеродный рукав AR80 (12К)	144	Углеродное волокно 12К	66 (61-145)	41 (38-92)	74 ± 2	1,4 ± 0,1	129 ± 5
ARC 106	Углеродный рукав AR100 (12К)	144	Углеродное волокно 12К	70 (62-205)	44 (30-130)	99 ± 2	1,35 ± 0,1	122 ± 5
ARC 107	Углеродный рукав AR120 (12К)	144	Углеродное волокно 12К	90 (70-250)	57 (44-159)	120 ± 4	1,0 ± 0,3	120 ± 5
ARC 108	Углеродный рукав AR150 (12К)	144	Углеродное волокно 12К	90 (60-330)	57 (37-209)	150 ± 5	1,0 ± 0,3	118 ± 5
ARC 109	Углеродный рукав AR230 (24К)	144	Углеродное волокно 24К	140 (110-500)	88 (70-318)	230 ± 5	1,2 ± 0,3	270 ± 5
<b>Стекланные рукава</b>								
ARG 201	Стекланный рукав AR45 (300)	144	Стеклорoving 300 текс	41 (33-85)	25 (20-54)	45 ± 3	0,8 ± 0,1	47 ± 3
ARG 202	Стекланный рукав AR30 (300)	72	Стеклорoving 300 текс	19 (14-66)	12 (8-42)	33 ± 2	0,7 ± 0,1	23 ± 2
ARG 203	Стекланный рукав AR55 (300)	144	Стеклорoving 300 текс	37 (30-110)	23 (19-70)	55 ± 3	0,8 ± 0,1	47 ± 3
ARG 204	Стекланный рукав AR45 (300)	108	Стеклорoving 300 текс	25 (20-102)	15 (12-64)	45 ± 3	0,8 ± 0,1	33 ± 3
<b>Гибридные рукава</b>								
ARH 401	Гибридный рукав AR50 (G75C25)	144	Стеклорoving 300 текс (75%) Углеродное волокно 3К (25%)	37 (30-100)	23 (19-63)	50 ± 3	0,8 ± 0,1	44 ± 2
ARH 402	Гибридный рукав AR50 (G50C50)	144	Стеклорoving 300 текс (50%) Углеродное волокно 3К (50%)	36 (30-105)	22 (19-66)	50 ± 3	0,8 ± 0,1	47 ± 2
ARH 403	Гибридный рукав AR50 (G50C50)	144	Стеклорoving 300 текс (50%) Углеродное волокно 3К (50%)	36 (30-105)	22 (19-66)	50 ± 3	0,8 ± 0,1	47 ± 2
ARH 404	Гибридный рукав AR50 (A50C50)	144	Арамидное волокно 300 текс (50%) Углеродное волокно 3К (50%)	43 (35-95)	27 (22-60)	53 ± 3	0,8 ± 0,1	38 ± 2
<b>Льняные рукава</b>								
ARF 501	Льняной рукав AR110 (2000)	72	Льняное волокно 2000 текс	95 (60-195)	59 (36-122)	110 ± 3	2,0 ± 0,3	150 ± 5
<b>Однонаправленные эластичные рукава</b>								
AR UD 601	Однонаправленный углеродный эластичный рукав AR30 (12К)	72	Углеродное волокно 12К	-	30 (23-50)	-	1,5 ± 0,3	60 ± 3

### Условия хранения

Рукава должны храниться при комнатной температуре и влажности не более 85%

### Сертификация

Все плетеные рукава производства ООО "Артек Брейдинг" имеют паспорт качества

### Безопасность

Требования по безопасности описаны в технических условиях. Пожалуйста, ознакомьтесь с ними перед тем как использовать нашу продукцию

Данная информация относится только к указанной продукции. Пожалуйста, получите рекомендации производителя перед использованием материалов. ООО "Артек Брейдинг" не несет ответственности за копирование предоставленных данных.