

## Физико-механические характеристики мультиаксиальных тканей

### Биаксиальные ткани

Наименование показателей	<b>BX-450 (+45/-45)</b>	<b>BX-470 (+45/-45)</b>	<b>BX-600 (0/90)</b>	<b>BX-600 (20%/80%)(0/90)</b>	<b>BX-600 (80%/20%)(0/90)</b>	<b>BX-800 (+45/-45)</b>
Ориентация слоев	+45/-45	+45/-45	0/90	0/90	0/90	+45/-45
Ширина, см	125±1	125±1	125±1	125±1	125±1	125±1
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	230/230	217/217	600±15%	600±15%	600±15%	401/401
Разрывная нагрузка, Н/5см	4877/4877	6336/6336	5733/6747	2646/9702	6968/2633	7632/7632
Толщина, мм	0,334-0,403	0,41	0,563	0,656	0,62	0,624-0,800
Плотность нитей, нить/см	7,24/7,24	7,79/7,79	2/5,1	2/5,5	2/3,9	4,72/4,72

### Биаксиальные ткани со слоем рубленного волокна

Наименование показателей	<b>BXM-800 (0/90)</b>	<b>BXM-770 (+45/-45)</b>
Ориентация слоев	0/90	+45/-45
Ширина, см	125±1	125±1
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	341/200/341	/ /300
Разрывная нагрузка, Н/5см	5733/ /6747	5398/5398
Толщина, мм	0,837	0,689
Плотность нитей, нить/см	2/ /5,1	7,24/7,24



**КОМПОЗИТ**  
КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Композит-НСК** – справочник  
по композитным материалам

e-mail: [1@kompozit-nsk.ru](mailto:1@kompozit-nsk.ru)  
сайт: <https://Kompozit-NSK.ru/>

### Триаксиальные ткани

Наименование показателей	<b>TX-600 (0/+45/-45)</b>	<b>TX-700 (0/+45/-45)</b>	<b>TX-700 (70%/15%/15%) (0/+45/-45)</b>
Ориентация слоев	0/+45/-45	0/+45/-45	0/+45/-45
Ширина, см	125±1	125±1	125±1
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	118/217/217	236/217/217	469/117/117
Разрывная нагрузка, Н/5см	3038/5995/5995	4941/4887/4887	9996/5995/5995
Толщина, мм	0,505-0,563	0,58	0,622-0,650
Плотность нитей, нить/см	2/7,24/7,24	2/7,24/7,24	2/7,24/7,24

### Квадроаксиальные ткани

Наименование показателей	<b>QX-700 (0/+45/90/-45)</b>	<b>QX-700 (17%/33%/17%/33%) (0/+45/90/-45)</b>	<b>QX-800 (0/+45/90/-45)</b>	<b>QX-1200 (0/+45/90/-45)</b>
Ориентация слоев	0/+45/90/-45	0/+45/90/-45	0/+45/90/-45	0/+45/90/-45
Ширина, см	125±1	125±1	125±1	125±1
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>		118/234/118/234	236/210/130/211	315/301/307/301
Разрывная нагрузка, Н/5см		3626/7252/3626/7252	4941/4410/2910/4410	5733/6615/6747/6615
Толщина, мм		0,67	0,722	1,027
Плотность нитей, нить/см		2/5,6/2/5,6	2/2,5/2,2/2,5	2/5/5,1/5