

	A-60	A-80	A-120	A-160
Тип волокна	IMS65 24K		UTS50 24K	
Ширина ленты	27 мм	22 мм	27 мм	20 мм
Поверхностная плотность ленты	31 г/м ²	40 г/м ²	60 г/м ²	80 г/м ²
Переплетение	полотно			
Скрепляющий агент (биндер)	твердая эпоксидная смола 7 г/м ²		твердая эпоксидная смола 9 г/м ²	
Поверхностная плотность	62 г/м ²	80 г/м ²	120 г/м ²	160 г/м ²

Характеристики углеродного волокна

		IMS65 24K	UTS50 24K
Диаметр волокна (филамента)	[μm]	5	7
Плотность	[г/см ³]	1.78	1.79
Прочность при растяжении	[МПа]	6000	5000
Модуль при растяжении	[ГПа]	290	245
Предельное удлинение	[%]	1.9	2.1