

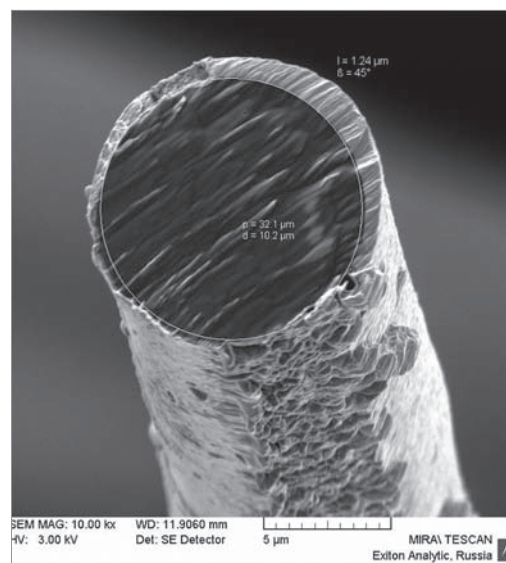
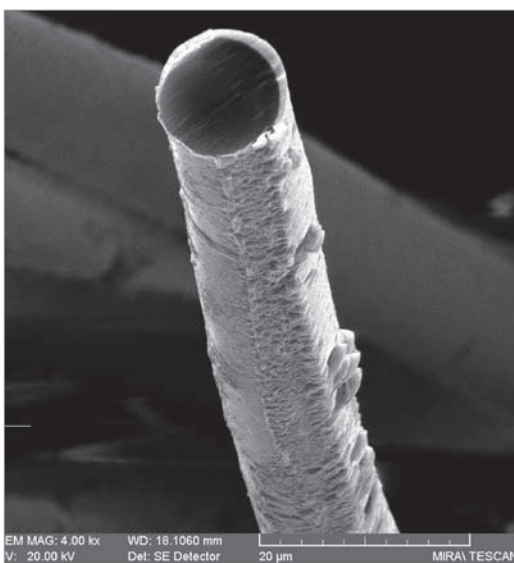
СВЕРХЛЕГКИЕ РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Однослойные на основе тонких наноструктурированных пленок

Многослойные на основе тонких наноструктурированных пленок



ОДНОСЛОЙНЫЕ НА ОСНОВЕ ТОНКИХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК



Арамидная нить с напыленной пленкой радиопоглощающего материала

Размеры и параметры

Материал	Размеры, мм × мм	Толщина, мм	Удельный вес, кг/м ²	Диэлектрическая проницаемость ε в диапазоне от 3 до 40 ГГц,		Магнитная проницаемость μ в диапазоне от 3 до 40 ГГц,	
				действительная составляющая	мнимая составляющая	действительная составляющая	мнимая составляющая
1ПП8М2-1	250×250 500×500	0,8–2	0,1–0,15	100–1000	100–200	1,5–4	1–5
1ПП8М10-1	250×250 500×500	0,8–2	0,1–0,15	1000–5000	100–500	1,5–4	1–5

Рабочие температуры от – 60 до +85°С.
Возможно изготовление образцов любых размеров и форм.

МНОГОСЛОЙНЫЕ НА ОСНОВЕ ТОНКИХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК



Модуль коэффициента отражения электромагнитных волн в различных диапазонах частот (в дБ)

Материал	Диапазон	Коэффициент отражения, дБ
1ПП8М10-6	Радио	-10...-30
	Инфракрасный	-20...-30
	Видимый	-20...-30
1ПП8М10-8	Радио	-8...-30
	Инфракрасный	-20...-30
	Видимый	-20...-30

Радиодиапазон – 30 см – 1 мм
 Инфракрасный диапазон – 1 мм – 760 нм
 Видимый диапазон – 760 нм – 400 нм

Размеры

Материал	Толщина, мм	Удельный вес, кг/м ²
1ПП8М10-6	1–3	1–1,5
1ПП8М10-8	≤ 3	1,5–2

Рабочие температуры от – 60 до +85°С.
 Возможно изготовление образцов по техническим требованиям заказчика.

