

Наименование	Стандарт	Значение
Плотность	ГОСТ 19177-81	30-40 кг/м ³
Структура	Цифровой анализ	Ячеистая, равномерная, замкнутая
Эластичность		Отличная до -80°C
Разрушающее напряжение при растяжении	ГОСТ 15873-70	≥ 0,30 МПа
Цвет материала		Серый
Коэффициент теплопроводности (λ)	ГОСТ 7076-99	≤ 0,034 Вт/м·К при 25 °С
	DIN 52615	≤ 0,033 Вт/м·К при 10 °С; 0,038 Вт/м·К при 40 °С
Устойчивость к диффузии водяного пара (μ)	DIN 52615	≥ 3500
Диапазон температур		- 80...+95 °С
Способность к поглощению воды	DIN 53434	После: 7 дней - 1,05%; 28 дней < 2%
Сорбционная влажность (% по весу, φ=97%)	ГОСТ 24816-81	≤ 0,42
Устойчивость к ультрафиолетовому излучению		Очень высокая с краской Термапейнт 800
Озоностойкость	ASTM D 1171	Очень высокая
Пожарный класс	ГОСТ 30244-94	Г1
	DIN 4102	В1
	NEN 6065/6066	Класс 1/2
Токсичность/выделение газов при сгорании	Химический анализ	Фактически нет/99% CO ₂ и H ₂ O
Химическая устойчивость	ASTM 543-56Т	Очень высокая