

## Технические характеристики СЕТКИ ШАХТНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ

Внутреннее ограждение боков и кровли горных выработок



Сетка шахтная композитная представляет собой сетку из двух систем ровингов или стеклянных нитей, расположенных перпендикулярно друг к другу, провязанных между собой третьей – провязывающей нитью, и пропитанных пластизолом ПВХ-смола.



**Типовое применение:** сетку шахтную композитную применяют в качестве внутреннего ограждения боков и кровли горных выработок различного назначения, формы, размеров, в т.ч. монтажных и демонтажных камер при температурах от -50°C до +50°C. Применение композитных сеток позволяет продлить срок службы затяжки крепи, избежать искрения и накопления статического электричества, значительно упростить монтаж сетки на бортах и кровле, расходовать затяжку экономней благодаря сокращению нахлестов.

### Физико-механические показатели

Характеристика	Ед. изм.	СШ 40/40	СШ 50/50	СШ 80/80	СШ 100/100	СШ 200/200
Масса на единицу площади	г/м <sup>2</sup>	≥300	≥350	≥450	≥650	≥700
Размер ячейки в осях	мм	20-100				
<b>Разрывная нагрузка</b>						
в продольном направлении	кН/м	≥40	≥50	≥80	≥100	≥200
в поперечном направлении	кН/м	≥40	≥50	≥80	≥100	≥200
<b>Стандартный размер рулона</b>						
ширина	м	≤5				
длина	м	10-300				

*Допускается по согласованию с потребителем изготавливать материалы с другими физико-механическими показателями.*

## Технические характеристики СЕТКИ ШАХТНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ

Внутреннее ограждение боков и кровли горных выработок



### Преимущества:

- ✓ Негорючая - время горения после выноса из пламени газовой горелки 0 сек; температура самовоспламенения более 500°C
- ✓ Низкая растягиваемость (коэффициент удлинения при разрыве – не более 4%)- исключает образование провисающих мешков с вывалами породы или угля
- ✓ Прочность: разрывная нагрузка в зависимости от потребностей заказчика и устойчивости пород: от 40 кН/м до 200 кН/м
- ✓ Увеличенный срок службы - не подвержена коррозии в условиях шахтных вод и не теряет прочностных свойств в процессе использования
- ✓ Простота монтажа - гибкие волокна в основе конструкции позволяют проводить затяжку поворотов, углов без дополнительного монтажа
- ✓ Устранение искрения и накопления статического электричества
- ✓ Экономия расхода затяжки благодаря сокращению нахлестов
- ✓ Малый вес рулонов (от 15 кг) позволяет легко транспортировать материал в условиях шахт и рудников

### Нормативная документация:

- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- ТУ 2296-071-00204961-2012

