

Стеклопластиковые анкера



Стеклопластиковые анкера

Изготовлены из стекловолоконных материалов и характеризуются высокой прочностью на растяжение. Закрепление анкеров в шпурах производится при помощи полимерных ампул или полимерных составов. По желанию заказчика анкеры поставляются стандартной длиной 2, 3, 4, 6 и 12м.

Область применения стеклопластиковых анкеров:

- ✓ анкерование боков и кровли горных выработок;
- ✓ упрочнение угольных пластов в очистных и подготовительных забоях.

Основные преимущества применения стеклопластиковых анкеров:

- не препятствуют выемке угля исполнительными органами проходческих и очистных комбайнов;
- высокая прочность на растяжение;
- стойкость к коррозии;
- низкий вес;
- бурение шпуров и установка стеклопластиковых анкеров производится аналогично установке обычных сталеполимерных анкеров.



Единица измерения		К60-25	К60-27	К60-32
Наружный/внутренний диаметр	mm	25	27	32
Площадь поперечного сечения	mm ²	430	490	700
Площадь напряженного поперечного состояния	mm ²	346	400	580
Разрывное усилие	kN	> 350	> 400	> 560
Предел прочности при разрыве	N/mm ²			
Разрывное усилие на срез (90°)	kN	160	190	250
Прочность на срез	N/mm ²	> 460	> 460	> 430
Относительное удлинение при разрыве	%	2,5	2,5	2,5
Модуль упругости (натяжение)	N/mm ²	40 000	40 000	40 000
Вес	g/m	900	1 040	1 500