

Блоки защитные «Tissa-RP» полиэтилен с бором 3%, 5%

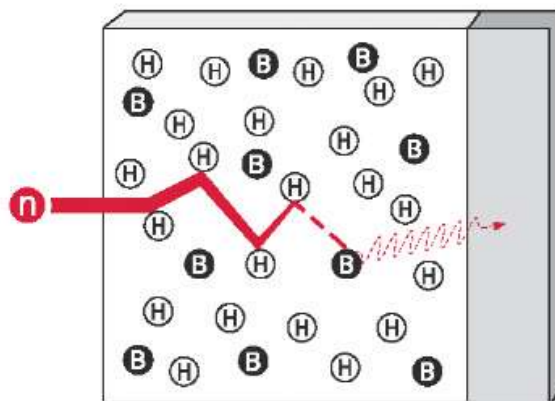
Блоки защитные «Tissa-RP» является специально разработанным продуктом на основе борированного полиэтилена для защиты от нейтронов. Эффективное поглощение происходит вследствие высокого уровня водорода в полиэтилене и однородно распределенных соединений бора. Содержание бора - 3%, 5%. Для усиления способности к поглощению нейтронов содержание бора может быть увеличено.



Область применения: медицинские учреждения с интенсивным облучением, установки лучевой терапии, атомные станции, центры ядерных исследований, регенерационные установки, средства для транспортировки и хранения радиоактивных отходов.

Преимущества:

- ☑ высокая степень поглощения тепловых и быстрых нейтронов
- ☑ низкая абсорбция влаги и низкий удельный вес по сравнению со сталью и свинцом
- ☑ высокая химическая стойкость
- ☑ хорошая стойкость к истиранию
- ☑ высокая износостойкость
- ☑ высокая ударная прочность
- ☑ широкий диапазон эксплуатационных температур



Блоки защитные «Tissa-RP» поставляются в виде:

- прессованных листов 1000*2000мм.
- элементов, позволяющих создавать различные непрерывные конструкции
- крепежные системы и доборные монтажные элементы
- дополнительный слой свинца для поглощения вторичного излучения

Краткие технические характеристики:

- плотность : 0,957 г/см³
- модуль упругости при растяжении: 1100 Мпа
- температурный диапазон применения: от -100°C до +80°C
- химическая устойчивость: устойчив к действию большинства кислот, щелочей, растворителей
- физиологически безвреден