

Атомная энергетика



Атомная энергетика: исходные данные для подбора, подходящие материалы и ограничения инженерного применения.

Страница: <https://zerothermo.ru/resheniya/atomnaya-energetika/>

Исходные данные для технического ответа

Класс системы и нормативная база	Задаётся в техническом задании
Температура, среда и излучение	Задаётся в техническом задании
Требования к дезактивации	Задаётся в техническом задании
Процедура квалификации поставщика	Задаётся в техническом задании
Критический риск	Доступные TDS не подтверждают ядерный допуск или квалификацию для объекта.
Способ проверки	Страница годится только для предварительного технического обсуждения; применение требует утвержденной программы квалификации.
Контролирующий источник	TDS-NMP-950; TDS-FLEX-NMP
Контакт	mail@zerothermo.ru

Технические параметры связанных материалов

Это направление инженерного подбора, а не свидетельство реализованного проекта или отраслевого допуска. Численные значения ниже относятся к связанным материалам и их исходным TDS.

Материал	Параметр	Значение и условие	Источник
Жёсткие микропористые панели серии 950	Рабочая температура	≤ 950 °C;	TDS-NMP-950, стр. 3
Жёсткие микропористые панели серии 950	Плотность	240 - 300 кг/м ³ ;	TDS-NMP-950, стр. 3
Жёсткие микропористые панели серии 950	Прочность на сжатие	$\geq 0,3$ МПа; минимум при 10 % деформации	TDS-NMP-950, стр. 3
Жёсткие микропористые панели серии 950	Теплопроводность	0,022 Вт/(м·К); 200 °C	TDS-NMP-950, стр. 3
Жёсткие микропористые панели серии 950	Теплопроводность	0,024 Вт/(м·К); 400 °C	TDS-NMP-950, стр. 3
Гибкие наномикропористые маты	Рабочая температура	≤ 950 °C;	TDS-FLEX-NMP, стр. 3
Гибкие наномикропористые маты	Плотность	250 - 300 кг/м ³ ;	TDS-FLEX-NMP, стр. 3
Гибкие наномикропористые маты	Теплопроводность	0,026 Вт/(м·К); 200 °C	TDS-FLEX-NMP, стр. 3
Гибкие наномикропористые маты	Теплопроводность	0,031 Вт/(м·К); 400 °C	TDS-FLEX-NMP, стр. 3
Гибкие наномикропористые маты	Теплопроводность	0,037 Вт/(м·К); 600 °C	TDS-FLEX-NMP, стр. 3

Порядок работы

1. Исходные данные	Зафиксировать режим, геометрию и требуемый результат.
2. Выбор материала	Сопоставить опубликованные свойства с условиями конкретного узла.
3. Проверка системы	Страница годится только для предварительного технического обсуждения; применение требует утвержденной программы квалификации.

Направить техническое задание: mail@zerothermo.ru