



## K-FLEX K-GEL

**K-FLEX K-GEL** — в основе аэрогель, придающий теплоизоляции K-GEL свойства, не достижимые для других материалов. Новый материал K-FLEX K-GEL соответствует международному стандарту ASTM C1728 и может применяться во всех отраслях строительной индустрии.

Аэрогель — класс материалов, представляющих собой гель, в котором жидкая фаза полностью замещена газообразной. Такие материалы обладают рекордно низкой плотностью и демонстрируют ряд уникальных свойств: жаропрочность, чрезвычайно низкую теплопроводность.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ рекордно низкая теплопроводность. На 50% (для марки K-GEL CRIO) ниже стандартных материалов.
- ▶ негорючий материал.
- ▶ легкий монтаж за счет существенного снижения необходимой толщины теплоизоляционной конструкции более чем на 40%.
- ▶ устойчивость к вибрации и тряске без осыпания.
- ▶ отсутствие термической деформации при температурах более 600°C (применимо для марки K-GEL PIRO).
- ▶ впитываемость влаги менее 5% (для марок с гидрофобной пропиткой).

В новой линейке K-FLEX K-GEL представлены 3 типа материала для различных вариантов применения и требований, предъявляемых к изоляционной конструкции

- ▶ K-GEL BASE – стандартный материал на основе аэрогеля для применения на промышленных установках внутри помещений.
- ▶ K-GEL PIRO – высокотемпературный материал с гидрофобными свойствами, выдерживающий температуру до +649°C.
- ▶ K-GEL CRIO – материал с гидрофобной пропиткой, обеспечивающий лучшую теплоизоляционную защиту в классе для систем с температурой среды ниже -200°C.

### ФОРМЫ ВЫПУСКА

- ▶ K-FLEX PE AD – рулон с нанесенным с одной стороны самоклеящимся слоем;
- ▶ K-FLEX PE AD METAL – рулон с нанесением с одной стороны самоклеящегося слоя и с другой защитного отражающего слоя на основе алюминиевой фольги;
- ▶ K-FLEX PE METAL – рулон с нанесением с одной стороны защитного отражающего слоя на основе алюминиевой фольги;

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	K-GEL BASE	K-GEL PIRO	K-GEL CRIO
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ, °C	125	649	199
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ, °C	-196	24	-196

