



FICHA TÉCNICA

TECIDO DE ARAMIDA

**FM680ARM<sup>®</sup>**



## COMPOSIÇÃO

O tecido de Aramida **FM680ARM** (também conhecido como manta de aramida) é um tecido antichama que apresenta uma excepcional resistência mecânica e boa capacidade de isolamento térmico. Por ser um tecido com construção tipo tela, apresenta elevada resistência a corte e rasgos. Fabricado na espessura padrão de 1,7 mm é um tecido muito leve e fácil de trabalhar. Sua alta capacidade termo-mecânica o credencia para serviços como juntas de expansão não metálicas em cimenteiras, minerações, siderúrgicas e petro-químicas. Pode receber acabamento externo siliconizado, o qual cria uma camada protetora contra intempéries e Raios Ultravioleta. Disponível em rolos com largura de 1,20 metros e comprimento de 25 metros.

## CARACTERÍSTICAS

- ♦ **Matéria prima urdume:** Fio de fibra aramida
- ♦ **Matéria prima da trama:** Fio de aramida cardada
- ♦ **Fio/cm Urdume:** 6(+/-) 1%
- ♦ **Fio/cm Trama:** 3,8(+/-) 1%
- ♦ **Temperatura máxima:** 250°C - Picos até 350°C
- ♦ **Resistência a tração:** Urdume 180 Kgf/cm - Trama 123 Kgf/cm

## APLICAÇÕES

- ♦ Juntas de expansão
- ♦ Isolamento para embarcações e indústrias
- ♦ Proteção contra respingo de solda
- ♦ Proteção térmica de equipamentos

## VANTAGENS

- ♦ Não propaga chama
- ♦ Resiste a intempéries
- ♦ Resiste a Raios UV
- ♦ Resiste a umidade