

Ceramitex® WT-5120 es una cinta tejida de fibra cerámica refractaria a base de silicato de aluminio. Con un agente reforzante (fibra de vidrio de alta temperatura), la fibra es utilizada para fabricar textiles industriales: telas, cintas, cordones torcidos y cordones trenzados. Ceramitex® R resiste temperaturas de hasta 1,260°C .

Es un material ligero que presenta una bajísima conductividad térmica. Provee una inmejorable protección térmica en aplicaciones de altas temperaturas, así como también resiste químicos corrosivos comúnmente utilizados como los álcalis y ácidos

Ceramitex® WT-5120 ofrece un excelente desempeño en:

- **Excelente estabilidad térmica:** Baja conductividad térmica y baja capacidad de almacenamiento de calor.
- **Resistencia Química:** Excelente resistencia a la mayoría de los agentes corrosivos (excepto ácidos fluorhídricos, fosfóricos y álcalis concentrados).
- **Resistencia Mecánica:** El acero 316SS ofrece una resistencia a la corrosión superior en comparación con el acero Inconel en ciertos ambientes industriales.

Ceramitex® WT5120 ofrece un gran desempeño en:

- **Aislamiento de tuberías:** Envolturas para vapor de alta presión.
- **Cortinas de hornos:** Protección contra salpicaduras de metal fundido y calor radiante.
- **Juntas de expansión:** Fabricación de juntas textiles para compensar movimientos térmicos.
- **Protección de cables:** Escudos térmicos para mangueras hidráulicas y cableado crítico.

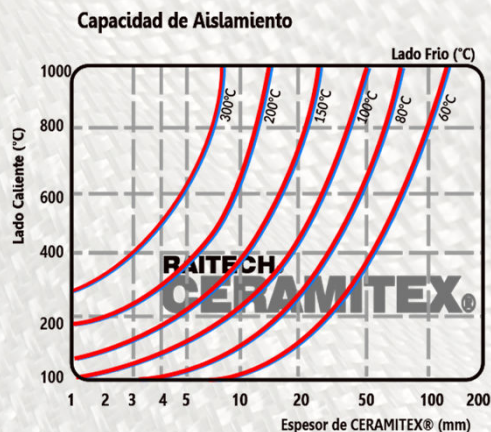


## DATOS TECNICOS:

| Propiedades:                    | CERAMITEX® WT-5120                                   | Cinta                 |
|---------------------------------|--|-----------------------|
| Composición:                    | Fibra CERAMITEX® R (Cerámica con carrier inorgánico) |                       |
| Temperatura Máxima:             | 1,260 °C   |                       |
| Temperatura Continua:           | 1,000 °C   |                       |
| Encogimiento a 980°C, 3hr:      | 4-6 %  |                       |
| Pérdida por calcinación, 980°C: | 6-8 %  |                       |
| Diámetro Fibra, µ:              | 2-6  |                       |
| <b>Presentaciones:</b>          | <b>CERAMITEX® WT-5120</b>                            |                       |
| Forma:                          | Plana  |                       |
| Espesor / Ancho / Largo:        | 1/16" / 1" / 30 mt                                   |                       |
|                                 | 1/16" / 1-1/2" / 30 mt                               |                       |
|                                 | 1/16" / 2" / 30 mt                                   |                       |
|                                 | 1/16" / 3" / 30 mt                                   |                       |
|                                 | 1/8" / 1" / 30 mt                                    |                       |
|                                 |  | 1/8" / 1-1/2" / 30 mt |
|                                 |  | 1/8" / 2" / 30 mt     |
|                                 |  | 1/8" / 3" / 30 mt     |

\*\*Tolerancia en medidas ±10%

\*\*Tolerancia en largo: ±5%



Composición Química:  
 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y SiO<sub>2</sub> Total: >97% (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:47%)  
 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:<1.1%