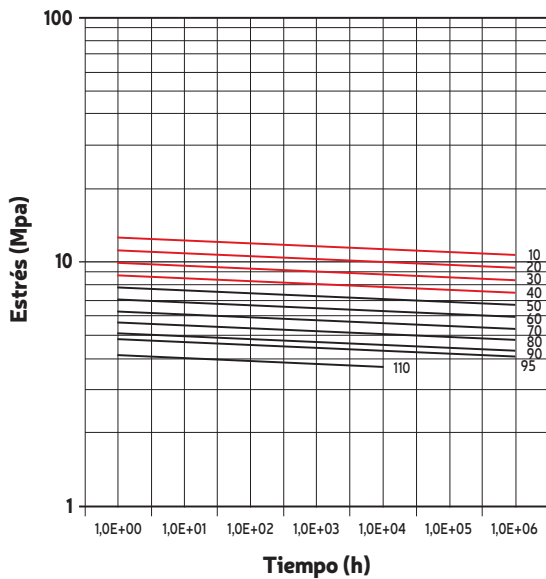


CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

| Características | Valor | Unidad |
|-----------------------|-------|-------------------|
| Densidad | 951 | Kg/m ³ |
| Grado de reticulación | >70 | % peso |
| Rugosidad | 0.007 | mm |
| Peso | 96 | g/m |
| Volumen | 0.13 | l/m |



CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

| Características | Valor | Unidad |
|------------------------------------|-------------|--------------------|
| Temperatura máxima de servicio | 95 | °C |
| Temperatura máxima puntual | 110 | °C |
| Comportamiento calor 120°C; 1 hora | <2.5 | % |
| Calor específico 23°C | 2.3 | KJ/kg · K |
| Conductividad térmica | 0.35 - 0.38 | W/ m · K |
| VICAT temperatura | 130-132 | °C |
| Permeabilidad O ₂ | 0.08 | g/m ³ d |
| Coefficiente de dilatación lineal | 0.026 | mm/m°K |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| Características | Valor | Unidad |
|---|-------|-------------------|
| Resistencia a la tensión | >22 | N/mm ² |
| Alargamiento a la rotura | >400 | % |
| Módulo de elasticidad | >800 | N/mm ² |
| Resistencia a la presión interna s=4.8 Mpa, 95°C | >1 | Horas |
| Resistencia a la presión interna s=4.7 Mpa, 95°C | >22 | Horas |
| Resistencia a la presión interna s=4.6 Mpa, 95°C | >165 | Horas |
| Resistencia a la presión interna s=4.4 Mpa, 95°C | >1000 | Horas |
| Resistencia a la presión interna s=2.5 Mpa, 110°C | >1 | Año |

CLASIFICACIÓN DE CONDICIONES DE SERVICIO

| Clase Aplicación | Función | Clase de temperatura | Temperatura (°C) | Tiempo (años) |
|------------------|---|--------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | Agua caliente (60°C) | Temperatura de diseño | 60 | 49 |
| | | Temperatura máxima | 80 | 1 |
| | | Temperatura mal funcionamiento | 95 | 0.0114 |
| 2 | Agua caliente (70°C) | Temperatura de diseño | 70 | 49 |
| | | Temperatura máxima | 80 | 1 |
| | | Temperatura mal funcionamiento | 95 | 0.0114 |
| 3 | Suelo radiante y radiadores de baja temperatura | Temperatura de diseño | 20 | 2.5 |
| | | Temperatura de diseño | 40 | 2.0 |
| | | Temperatura de diseño | 60 | 2.5 |
| | | Temperatura máxima | 70 | 2.5 |
| | | Temperatura mal funcionamiento | 100 | 0.0114 |
| 4 | Radiadores de alta temperatura | Temperatura de diseño | 20 | 14 |
| | | Temperatura de diseño | 40 | 25 |
| | | Temperatura de diseño | 60 | 10 |
| | | Temperatura máxima | 70 | 1 |
| | | Temperatura mal funcionamiento | 100 | 0.0114 |

Distribuidor exclusivo: