



DESCRIPCIÓN

El Papel Fiberfrax está fabricado a partir de fibra cerámica refractaria Fiberfrax, mezclada con aglomerantes orgánicos especialmente seleccionados, para obtener un papel flexible de características excepcionales. Técnicas avanzadas de producción aseguran una estructura altamente uniforme mejorada por una baja conductividad, buena resistencia a manipulación y acabado liso. El Papel Fiberfrax está disponible en un amplio rango de espesores y medidas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Papel Fiberfrax tiene las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Alta resiliencia
- Ligereza
- Excelente flexibilidad
- Facilidad para envolver, cortar y dar forma

APLICACIONES TÍPICAS

- Sellado y Juntas en alta temperatura
- Revestimiento interior de moldes
- Escudos térmicos en automoción y aislamiento de silenciadores
- Sistemas de transferencia para metales (aislamiento cara fría)
- Juntas de expansión

Cualquier uso nuevo y/o especial del producto que esté o no reflejado en las aplicaciones de esta hoja, ser enviado a nuestro departamento técnico para su previa aprobación.

*Ahorre energía ya.
Contacte con su distribuidor.*

Unifrax España.

T:+34 91 395 22 79

F:+34 91 395 21 24

www.unifrax.com

PAPELES FIBERFRAX

El Papel Fiberfrax FT es un papel aislante vesatil que esta disponible en una amplia gama de espesores, y está recomendado para su utilización en diferentes aplicaciones en alta temperatura.

El Papel Fiberfrax DS grado Premium está producido usando un proceso de lavado único para obtener un papel diseñado para aplicaciones donde se requiera una limpieza extra (menos particulas).

El Papel Fiberfrax H está fabricado a partir de fibras cerámicas con alto contenido en alúmina, dando un papel que puede operar a temperaturas mas altas y con una resistencia química mejorada.

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

| Paper | FT | DS | H |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Análisis Químico Típico (fibra wt. %) | | | |
| SiO ₂ | 50.0 - 54.0 | 50.0 - 54.0 | 42.0 - 52.0 |
| Al ₂ O ₃ | 46.0 - 50.0 | 46.0 - 50.0 | 48.0 - 58.0 |
| Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Alcalis | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Propiedades Físicas | | | |
| Color | Blanco | Blanco | Blanco |
| Punto de fusión (°C) | 1800 | 1800 | 1800 |
| Densidad del producto (kg/m ³) | 200 - 240 | 160 - 200 | 180 - 280 |
| Resistencia a tracción (kPa) | >350 | >350 | >350 |
| Papel tipo | No lavado | Lavado | Lavado |
| Temperatura de clasificación (°C) * | 1250 | 1250 | 1400 |
| Perdida en Ignición (wt.%) | <12.0 | <12.0 | <12.0 |
| Conductividad Térmica (W/mK) | | | |
| Temp. media | | | |
| 600 °C | 0.08 | 0.08 | 0.11 |
| 800 °C | 0.11 | 0.11 | 0.16 |
| 1000 °C | 0.17 | 0.17 | 0.21 |
| Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo | | | |
| 1250 °C | <4.0 | <4.0 | - |
| 1400 °C | - | - | <4.0 |

*La temperatura de Clasificación no es una definición del límite de operación de estos productos, especialmente donde es un factor la estabilidad dimensional y física a largo plazo. Para ciertas aplicaciones los límites de temperatura operacional pueden ser reducidos significativamente. Para mas ayuda o aclaración por favor contacte con su oficina de Ingeniería Unifrax. Datos sobre Propiedades Físicas medidos según EN 1094-1.

DISPONIBILIDAD

| Espesor (mm) | FT | DS | H | Largura de Rollo (m) | | |
|--------------|----|----|---|-----------------------|-----|------|
| | | | | Anchura de Rollo (mm) | 610 | 1000 |
| 1 | ✓ | ✓ | ✓ | 125 | 330 | 330 |
| 2 | ✓ | ✓ | ✓ | 60 | 180 | 180 |
| 3 | ✓ | ✓ | ✓ | 35 | 110 | 110 |
| 4 | ✓ | ✓ | | 25 | 80 | 80 |
| 5 | ✓ | ✓ | | 20 | 60 | 60 |
| 6 | ✓ | ✓ | | 15 | 60 | 60 |
| 7 | ✓ | | | 15 | 50 | 50 |
| 8 | ✓ | | | 10 | 40 | 40 |

Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujeto a cantidades minimas de pedido

INFORMACIÓN DE MANEJO

Se han editado Fichas de Seguridad de los Materiales que describen la seguridad, higiene y propiedades ambientales de este producto, identificando los riesgos potenciales y advirtiendo sobre precauciones en el manejo y procedimientos de emergencia. Estas deben ser consultadas y entendidas completamente antes de manipular, almacenar o usar.

Suministrado por: