



## DESCRIPCIÓN

Las piezas de forma y los fieltros AES Flexiform están fabricadas a partir de lanas alcalino terrosas Insulfrax o Isofrax; las cuales tienen una alta solubilidad en fluidos corporales simulados, y por tanto no tienen clasificación de riesgo. Estas lanas se mezclan con aglomerantes orgánicos especialmente seleccionados para obtener piezas flexibles con características excepcionales. El método de fabricación de conformados al vacío permite una considerable libertad para obtener distintas formas, espesores, densidades y durezas. Las piezas de forma y los fieltros Flexiform son a menudo, la respuesta más económica para producir grandes cantidades de piezas de configuración simple o compleja, para una amplia gama de aplicaciones de hasta 1200C°

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las piezas de forma y los fieltros AES Flexiform tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al choque térmico
- Ligereza
- Capacidad de realizar formas complejas

## APLICACIONES TÍPICAS

- Juntas
- Hornos de viga galopante - anillo de aislamiento para skid rails
- Juntas de expansión

Información sobre otras aplicaciones disponible bajo petición. Cualquier uso nuevo y/o especial del producto que esté o no reflejado en las aplicaciones de esta hoja, deberá 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](http://www.unifrax.com)

## LANAS AES FLEXIFORM, PIEZAS DE FORMA Y FIELTROS

Las piezas de forma y los fieltros Insulfrax e Isofrax Flexiform son productos muy flexibles que contienen aglomerantes orgánicos seleccionados. Este alto grado de flexibilidad confiere de excelentes características de recuperación, compresión y facilidad de instalación en aplicaciones donde una forma rígida resultaría inadecuada. Se dispone de varias formulaciones para cubrir una gama de temperaturas de aplicación y requisitos. Para requerimientos específicos de un cliente, es posible ofrecer una combinación de ambas propiedades rigidez y flexibilidad en un solo producto.



## PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

<i>Flexiform</i>	<i>Insulfrax 110</i>	<i>Isofrax 120</i>
<b>Análisis Químico Típico (wt. %) +/- 10%</b>		
SiO <sub>2</sub>	65.0	75.0
CaO	27.0 - 33.0	-
MgO	2.5 - 6.5	18.0 - 27.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	-
Otros	<1.0	<4.0
<b>Propiedades Físicas</b>		
Color	Blanco	Blanco
Densidad del producto (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>+</sup>	<350	<350
Temp. Límite de Uso (°C) <sup>*</sup>	1100	1200
Perdida en ignición (wt.%)	<10.0	<10.0
<b>Conductividad Térmica (W/mK)</b>		
<b>Temp. Media</b>		
400 °C	-	-
600 °C	0.12	0.13
800 °C	0.18	0.18
1000 °C	0.25	0.25
<b>Contracción Lineal Permanente (%) 24 Horas remojo</b>		
800 °C	-	-
900 °C	-	-
1000 °C	1.8	2.0
1100 °C	2.2	2.4

<sup>\*</sup>Límite de uso se refiere al límite máximo de temperatura en un periodo corto de tiempo. El límite máximo de temperatura en uso continuo de estos productos depende de las condiciones de aplicación. En ciertas aplicaciones los límites de temperatura pueden ser reducidos significativamente. Para más ayuda o aclaración consulte con su oficina de Ingeniería Unifrax.

<sup>+</sup> Densidad es indicativa y se refiere a las características del producto antes de cualquier tratamiento secundario. La densidad real depende del tamaño y forma geométrica de la pieza.

Datos sobre Propiedades Físicas medidos según EN 1094-1

## DISPONIBILIDAD

Las Piezas de forma y Filtros Flexiform se fabrican según requisitos específicos de cada cliente por tanto bajo pedido. Por favor póngase en contacto con su oficina local de ventas Unifrax para discutir sus requisitos particulares.

## 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