

	Valor	Unidad
Temperatura máxima de servicio	1.000	°C
	1.832	°F
Densidad aparente	250	kg/m <sup>3</sup>
	16	lb/ft <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión en frío (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8	MPa
	406	lb/in <sup>2</sup>
Módulo de ruptura (EN 993-6:1995)	1,3	MPa
	189	lb/in <sup>2</sup>
Contracción térmica lineal (EN 1094-6:1999) después de 12 horas a 950°C (1.742°F)	1.0	%
Porosidad total (EN 1094-4:1995)	90	%
Fluencia en compresión (EN 993-9:1997) después de 50 horas a 900°C (1.652°F), carga 0,1MPa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Coeficiente de expansión térmica reversible de 20 a 750°C (68 a 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>
Contenido de agua	2,5	%
Estabilidad dimensional bajo temperatura y condiciones de humedad especificadas (EN 1604), 23°C, 90% HR, 4 horas	0,0	%

Conductividad térmica (ASTM C-182)	Temperatura media	
		200°C
	400°C	0,10 W/(m×K)
	600°C	0,12 W/(m×K)
	800°C	0,14 W/(m×K)
	392°F	0,55 BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	0,69 BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83 BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97 BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Análisis químico			
Sílice	SiO <sub>2</sub>	47	%
Alúmina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Óxido férrico	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Óxido de magnesio	MgO	0,6	%
Óxido de calcio	CaO	43	%
Óxido de sodio	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Óxido de potasio	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Pérdida por calcinación a 1.025°C (1.877°F)	LOI	8	%

Pruebas de no combustibilidad (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Clase A1
Número arancelario del SA (Sistema Armonizado de Descripción y Codificación de Mercancías)	6806.90.00
Color	Gris

Los datos son resultados medios de las pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variaciones. Los datos contenidos en esta hoja de datos se suministran de buena fe como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Se exceptúan los errores generales y de impresión. Número de revisión: 11.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dinamarca  
Teléfono: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Talla	Longitud	Anchura	Grosor
Maximo	2.440mm	1.220mm	105mm
Mínimo	Según su especificación	Según su especificación	20mm
Tolerancias estandar*	Hasta $\pm 2,5$ mm	Hasta $\pm 2,5$ mm	Hasta $\pm 1,5$ mm
Tolerancias en mecanizado*	Hasta $\pm 2,5$ mm	Hasta $\pm 2,5$ mm	Hasta $\pm 1,0$ mm

\*Las tolerancias dimensionales dependen de la longitud y el ancho

## Información general

No todas las combinaciones de tamaños están disponibles.

Comuníquese con Skamol para conocer la tolerancia de un tamaño específico.

## Tamaños estándar

Consulte su lista de precios de Skamol o comuníquese con Skamol para consultas concretas.

## Mecanizado

Se pueden suministrar formas especiales mecanizadas según las especificaciones del cliente para requisitos de diseño específicos.

## Embalaje

Los productos se empaquetarán de acuerdo con el estándar Skamol.



Los datos son resultados medios de las pruebas realizadas bajo procedimientos estándar y están sujetos a variaciones. Los datos contenidos en esta hoja de datos se suministran de buena fe como servicio técnico y están sujetos a cambios sin previo aviso. Se exceptúan los errores generales y de impresión. Número de revisión: 11.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dinamarca

Teléfono: +45 97 72 15 33

[www.skamol.com](http://www.skamol.com)