

	Valor	Unidad
Temperatura máxima de servicio	1.100	°C
	2.012	°F
Densidad aparente	245	kg/m <sup>3</sup>
	15	lb/pies <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión – CCS (EN ISO 29469)	2,7	MPa
	392	lb/in <sup>2</sup>
Módulo de ruptura (EN 12089)	1,3	MPa
	188,5	lb/in <sup>2</sup>
Contracción térmica lineal (EN 1094-6) 12 horas a 1.050°C (1.922°F)	1,5	%
Porosidad total (EN 1094-4)	90	%
Fluencia en compresión (EN 993-9) 50 horas a 800°C (1.472°F), carga 0,1MPa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Coeficiente de expansión térmica reversible de 20°C a 750°C (68°F a 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>

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/(pies <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	0,69 BTU/(pies <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83 BTU/(pies <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97 BTU/(pies <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Análisis químico			
Sílica	SiO <sub>2</sub>	47	%
Óxido de hierro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Alúmina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Óxido de magnesio	MgO	0,6	%
Óxido de calcio	CaO	43	%
Óxido sódico	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Óxido de potasio	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Pérdida en la ignición a 1.025°C (1.877°F)	LOI	8	%

Pruebas de incombustibilidad: (EN 13501-1 + A1)	Clase A2-s1,d0
Clasificación arancelaria SA (Sistema armonizado de descripción y de 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: 7.12.2023

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: 7.12.2023