

	Valor	Unidad
Temperatura máxima de servicio	1.100	°C
	2.012	°F
Densidad aparente	245	kg/m ³
	15	lb/pies ³
Resistencia a la compresión – CCS (EN ISO 29469)	2,7	MPa
	392	lb/in ²
Módulo de ruptura (EN 12089)	1,3	MPa
	188,5	lb/in ²
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 ²)	0,4	%
Coeficiente de expansión térmica reversible de 20°C a 750°C (68°F a 1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹

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

Análisis químico			
Sílica	SiO ₂	47	%
Óxido de hierro	Fe ₂ O ₃	0,3	%
Alúmina	Al ₂ O ₃	0,3	%
Óxido de magnesio	MgO	0,6	%
Óxido de calcio	CaO	43	%
Óxido sódico	Na ₂ O	0,1	%
Óxido de potasio	K ₂ 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

Skamol Southern Europe, Middle East & Africa

Cami de Migdia 10, 43893 Altafulla, España

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com