

	Valor	Unidade
Temperatura máxima de serviço	1,100	°C
	2,012	°F
Densidade aparente	245	kg/m <sup>3</sup>
	15	lb/ft <sup>3</sup>
Resistência à compressão – 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>
Encolhimento linear por reaquecimento (EN 1094-6) após 12 horas a 1.050°C (1.922°F)	1.5	%
Porosidade total (EN 1094-4)	90	%
Creep em compressão (EN 993-9) após 50 horas a 800°C (1.472°F), carga 0,1 MPa (14,5 lb/in <sup>2</sup> )	0.4	%
Coeficiente de expansão térmica reversível a 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>

Condutividade térmica (ASTM C-182)	Temperatura média	
		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)

Análise química			
Sílica	SiO <sub>2</sub>	47	%
Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3	%
Óxido férrico	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.3	%
Óxido de magnésio	MgO	0.6	%
Óxido de cálcio	CaO	43	%
Óxido de sódio	Na <sub>2</sub> O	0.1	%
Óxido de potássio	K <sub>2</sub> O	0.1	%
Perda por ignição a 1.025°C (1.877°F)	LOI	8	%

Teste de não combustibilidade: (EN 13501-1 + A1)	Classe A2-s1,d0
Número da tarifa HS (Sistema Harmonizado de Descrição e Codificação de Mercadorias)	6806.90.00
Cor	Cinza

Dados são resultados médios de testes conduzidos sob procedimentos padrão e estão sujeitos a variação. Os dados contidos nesta ficha técnica são fornecidos de boa fé como um serviço técnico e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Erros de impressão e erros excetuados. Número de revisão: 7.1.2025

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dinamarca

Tel.: +45 97 72 15 33

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



Tamanho	Comprimento	Largura	Espessura
Máximo	2,440mm	1,220mm	105mm
Mínimo	De acordo com sua especificação	De acordo com sua especificação	20mm
Tolerâncias padrão*	Até $\pm 2.5$ mm	Até $\pm 2.5$ mm	Até $\pm 1.5$ mm
Tolerâncias usinadas*	Até $\pm 2.5$ mm	Até $\pm 2.5$ mm	Até $\pm 1.0$ mm

\*Tolerâncias dimensionais dependem do comprimento e da largura

## Informações gerais

Nem todas as combinações de tamanhos estão disponíveis para encomenda.

Entre em contato com a Skamol para a tolerância de um tamanho específico.

## Tamanhos padrão

Verifique sua lista de preços da Skamol ou entre em contato com a Skamol com seu pedido.

## Usinagem

Formas especiais usinadas conforme especificação do cliente podem ser fornecidas para requisitos de design específicos.

## Embalagem

Os produtos serão embalados de acordo com o padrão Skamol.



Dados são resultados médios de testes conduzidos sob procedimentos padrão e estão sujeitos a variação. Os dados contidos nesta ficha técnica são fornecidos de boa fé como um serviço técnico e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Erros de impressão e erros excetuados. Número de revisão: 7.1.2025

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dinamarca

Tel.: +45 97 72 15 33

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