

	Valor	Unidade
Temperatura máxima de serviço	1,100	°C
	2,012	°F
Densidade aparente	245	kg/m ³
	15	lb/ft ³
Resistência à compressão – CCS (EN ISO 29469)	2.7	MPa
	392	lb/in ²
Módulo de ruptura (EN 12089)	1.3	MPa
	188.5	lb/in ²
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 ²)	0.4	%
Coeficiente de expansão térmica reversível a 20°C a 750°C (68°F a 1.382°F)	5.5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3.1	×10 ⁻⁶ °F ⁻¹

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 ² ×h×°F/in)
	752°F	0.69 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1,112°F	0.83 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1,472°F	0.97 BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Análise química			
Sílica	SiO ₂	47	%
Alumina	Al ₂ O ₃	0.3	%
Óxido férrico	Fe ₂ O ₃	0.3	%
Óxido de magnésio	MgO	0.6	%
Óxido de cálcio	CaO	43	%
Óxido de sódio	Na ₂ O	0.1	%
Óxido de potássio	K ₂ 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



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 ± 2.5 mm	Até ± 2.5 mm	Até ± 1.5 mm
Tolerâncias usinadas*	Até ± 2.5 mm	Até ± 2.5 mm	Até ± 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