

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.050 1.922	°C °F
Schüttdichte	1.225 77	kg/m ³ lb/ft ³
Kaltdruckfestigkeit (EN ISO 8895)	22,0 3.191	MPa lb/in ²
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6) 12 Stunden bei 1.000°C (1.832°F)	0,9	%
Gesamtporosität (EN 1094-4)	55	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C bis 750°C (68°F bis 1.382°F)	17,8 9,8	$\times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ $\times 10^{-6} \text{ °F}^{-1}$
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11)	> 30	Zyklen

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
	200°C	0,20	W/(m×K)
	400°C	0,22	W/(m×K)
	600°C	0,24	W/(m×K)
	800°C	0,27	W/(m×K)
	1.000°C	0,30	W/(m×K)
	392°F	1,39	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,51	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	1,67	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,87	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.832°F	2,08	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO ₂	48	%
Titandioxid	TiO ₂	1,1	%
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	3,5	%
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	27,0	%
Magnesiumoxid	MgO	7,4	%
Kalziumoxid	CaO	4,7	%
Natriumoxid	Na ₂ O	0,3	%
Kaliumoxid	K ₂ O	6,2	%
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	2,4	%

HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6806.90.00	
Farbe	Sandfarben	

Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Revisionsnummer: 7.12.2023

Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	610mm	305mm	30mm
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	10mm
Standardtoleranzen*	Bis zu $\pm 4,0$ mm	Bis zu $\pm 2,5$ mm	Bis zu $\pm 1,0$ mm
Bearbeitete Toleranzen*	Bis zu $\pm 2,5$ mm	Bis zu $\pm 2,5$ mm	Bis zu $\pm 1,0$ mm

*Dimensionale Toleranzen hängen von Länge und Breite ab

Allgemeine Informationen

Nicht alle Größenkombinationen sind für die Bestellung verfügbar.

Kontaktieren Sie Skamol für eine bestimmte Größe.

Standardgrößen

Überprüfen Sie Ihre Skamol Preisliste oder kontaktieren Sie Skamol.

Bearbeitung

Spezielle Formen, die nach Kundenwunsch bearbeitet werden, können für spezifische Konstruktionsanforderungen geliefert werden.

Verpackung

Die Produkte werden nach dem Skamol-Standard verpackt.



Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Revisionsnummer: 7.12.2023

Skamol DACH

Oberhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 1609 0353473

www.skamol.com