

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.150	°C
	2.102	°F
Schüttdichte	900	kg/m <sup>3</sup>
	56	lb/ft <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)	6,3	MPa
	914	lb/in <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (EN 993-6:2018)	2,1	MPa
	305	lb/in <sup>2</sup>
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6:1999) 12 Stunden bei 1.000°C (1.832°F)	1,2	%
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)	67	%
Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: Abschnitt 5.3:1990) bei 20°C - 750°C (68°F - 1.382°F)	8,9	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	4,9	×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup>
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11:1999)	> 30	Zyklen

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
		200°C	0,18
	400°C	0,19	W/(m×K)
	600°C	0,20	W/(m×K)
	800°C	0,23	W/(m×K)
	1.000°C	0,26	W/(m×K)
	392°F	1,24	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,31	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	1,38	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.472°F	1,59	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.832°F	1,80	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO <sub>2</sub>	44	%
Titandioxid	TiO <sub>2</sub>	0,7	%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7,1	%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	6,3	%
Magnesiumoxid	MgO	25,9	%
Kalziumoxid	CaO	3,0	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	6,9	%
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	4,0	%

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: 15.3.2023

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dänemark

Tel.: +45 97 72 15 33

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



Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	1.260mm	1.000mm	70mm
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: 15.3.2023

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dänemark

Tel.: +45 97 72 15 33

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