

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.100	°C
	2.012	°F
Schüttdichte	245	kg/m <sup>3</sup>
	15	lb/ft <sup>3</sup>
Druckspannung – CCS (EN ISO 29469)	2.7	MPa
	392	lb/in <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (EN 12089)	1,3	MPa
	188,5	lb/in <sup>2</sup>
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6) 12 Stunden bei 1.050°C (1.922°F)	1,5	%
Gesamtporosität (EN 1094-4)	90	%
Druckfließverhalten (EN 993-9) 50 Stunden bei 800°C (1.472°F), laden 0.1MPa (14,5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C bis 750°C (68°F bis 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup>

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
		200°C	0,08
	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)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO <sub>2</sub>	47	%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2	%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	%
Magnesiumoxid	MgO	0,4	%
Kalziumoxid	CaO	42	%
Natriumoxid	Na <sub>2</sub> O	0,1	%
Kaliumoxid	K <sub>2</sub> O	0,1	%
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	9	%

Nichtbrennbarkeitsprüfung: (EN 13501-1 + A1)	Klasse A2-s1,d0
HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6806.90.00
Farbe	Grau

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

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 1609 0353473

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



Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	2.440mm	1.220mm	105mm
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	20mm
Standardtoleranzen*	Bis zu $\pm 2,5$ mm	Bis zu $\pm 2,5$ mm	Bis zu $\pm 1,5$ 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

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 1609 0353473

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