

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.000	°C
	1.832	°F
Schüttdichte, trocken	225	kg/m <sup>3</sup>
	14	lb/ft <sup>3</sup>
Druckspannung (EN ISO 29469)	2,6	MPa
	377	lb/in <sup>2</sup>
Bruchfestigkeit (EN 12089)	1,4	MPa
	203	lb/in <sup>2</sup>
Gesamtporosität (EN 1094-4)	91	%
Durchlässigkeit für Gase (EN 993-4)	0,08	×10 <sup>-13</sup> m <sup>2</sup>
Spezifische Wärme	0,84	kJ/(kg×K)
	0,20	BTU/(lb×°F)
Reversibler 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>
Zugfestigkeit (EN 1607)	610	kPa
	88,47	lb/in <sup>2</sup>
Dimensionsstabilität bei spezifischen Temperaturen und Feuchtigkeitsbedingungen (EN 1604) bei 3°C – 90 %RH – 48 Stunden	0,0	%
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667), $\lambda_{200}$ Durchschnitt	0,074	W/(m×K)

Chemische Analyse, typisch			
Siliziumdioxid	SiO <sub>2</sub>	47	%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,1	%
Aluminiumoxid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2	%
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	%

Nichtbrennbarkeitsprüfungen (EN 13501-1 + A1)	Klasse A1	
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)