

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.000	°C
	1.832	°F
Schüttdichte, trocken (EN 1094-4)	250	kg/m <sup>3</sup>
	16	lb/ft <sup>3</sup>
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8	MPa
	406	lb/in <sup>2</sup>
Biegefestigkeit (EN 993-6:1995) 1995)	1,3	MPa
	189	lb/in <sup>2</sup>
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6:1999) 12 Stunden bei 950°C (1.742 °F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)	90	%
Druckfließverhalten (EN 993-9:1997) 50Std bei 900°C (1.652 °F), laden 0.1MPa (14.5lb/in <sup>2</sup> )	0,4	%
Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: Abschnitt 5.3:1990) bei 20°C - 750°C (68°F - 1.382°F)	5,5	×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
	3,1	×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup>
Wassergehalt	2,5	%
Dimensionsstabilität bei spezifischen Temp. und Feuchtigkeitsbedingungen (EN 1604) bei 23°C - 90 % RH - 48 h	0,0	%
Wärmeleitfähigkeit (EN 12667), λ <sub>10</sub> (durchschnittlich)	0,066	W/(m×K)
	0,458	BTU/(h×ft×°F)

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
	200°C	0,08	W/(m×K)
	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>	0,3	%
Eisenoxid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3	%
Magnesiumoxid	MgO	0,6	%
Kalziumoxid	CaO	43	%
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	8	%

Nichtbrennbarkeitsprüfungen (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	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: 11.1.2021

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: 11.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dänemark

Tel.: +45 97 72 15 33

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