

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.000	°C
	1.832	°F
Schüttdichte	225	kg/m ³
	14	lb/ft ³
Druckspannung – CCS (EN ISO 29469)	2,6	MPa
	377	lb/in ²
Biegefestigkeit (EN 12089)	1,3	MPa
	189	lb/in ²
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6) 12 Stunden bei 1.050°C (1.922°F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4)	91	%
Druckfließverhalten (EN 993-9) 50Std bei 800°C (1.472°F), laden 0.1MPa (14.5lb/in ²)	3,3	%
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C bis 750°C (68°F bis 1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹

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 ² ×h×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO ₂	47	%
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	0,2	%
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	0,1	%
Magnesiumoxid	MgO	0,4	%
Kalziumoxid	CaO	42	%
Natriumoxid	Na ₂ O	0,1	%
Kaliumoxid	K ₂ 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



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