

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.580	°C
	2.876	°F
Füllichte	2.650	kg/m ³
	165	lb/ft ³
Kaldruckfestigkeit (EN 993-5:1998)	160	MPa
	23.200	lb/in ²
Biegefestigkeit (EN 993-6:1995)	44	MPa
	6.380	lb/in ²
Offene Porosität (EN 993-1:1995)	17	%
Thermische Längenausdehnung bei 20°C - 1.000°C (68°F - 1.832°F)	4,3	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	2,4	×10 ⁻⁶ °F ⁻¹

Wärmeleitfähigkeit (ASTM E1461-13)	Mittel temperatur		
		200°C	29
	400°C	25	W/(m×K)
	600°C	23	W/(m×K)
	800°C	21	W/(m×K)
	392°F	201	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	173	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	160	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	146	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumkarbid	SiC	78	%
Siliziumnitrid	Si ₃ N ₄	18	%
Silizium	Si	0,5	%
Siliziumdioxid + Siliziumoxinitrid	SiO ₂ + Si ₂ ON ₂	0,5	%
Sonstige Oxide	Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ + CaO	0,5	%

HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6902.90.00	
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			
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	
Standardtoleranzen*			
Bearbeitete Toleranzen*			

*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

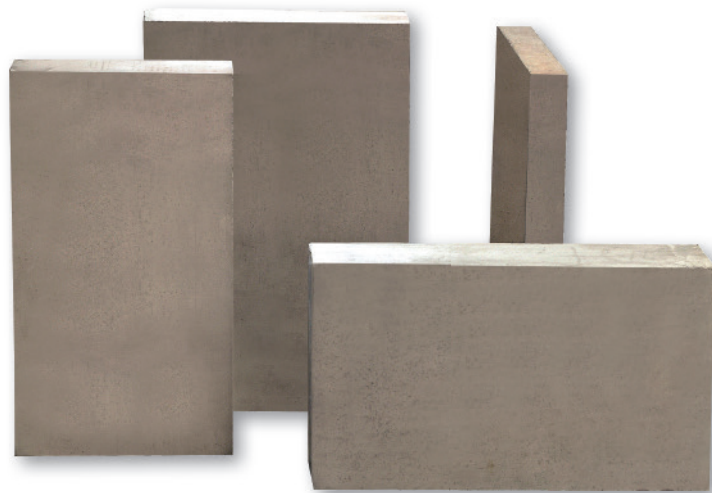
Überprüfen Sie Ihre Skamol Preisliste oder kontaktieren Sie Skamol.

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