

SkamoAlu V-1100 (475)

Industry

	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.100	°C
	2.012	°F
Schüttdichte	475	kg/m ³
	30	lb/ft ³
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)	2,5	MPa
	363	lb/in ²
Biegefestigkeit (EN 993-6:1995)	0,8	MPa
	116	lb/in ²
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6:1999) 12 Stunden bei 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)	81	%
Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: Abschnitt 5.3:1990) bei 20°C - 750°C (68°F - 1.382°F)	11,0	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	6,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11:1998)	> 30	Zyklen

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur		
		200°C	0,14
	400°C	0,17	W/(m×K)
	600°C	0,19	W/(m×K)
	800°C	0,20	W/(m×K)
	392°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,18	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	1,32	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,39	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische Analyse			
Siliziumdioxid	SiO ₂	46	%
Titandioxid	TiO ₂	0,7	%
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	7,0	%
Magnesiumoxid	MgO	19,0	%
Kalziumoxid	CaO	3,5	%
Natriumoxid	Na ₂ O	0,2	%
Kaliumoxid	K ₂ O	10,0	%
Glühverlust bei 1.025°C (1.877°F)	LOI	7,0	%

HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6806.90.00	
Farbe	Sandfarben	

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: 7.1.2021

Größe	Länge	Breite	Stärke
Maximal	1.260mm	1.000mm	114mm
Minimum	Nach Ihrem Wunsch	Nach Ihrem Wunsch	12,7mm
Standardtoleranzen*	Bis zu $\pm 4,0$ mm	Bis zu $\pm 2,5$ mm	Bis zu $\pm 1,0$ 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: 7.1.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dänemark

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com