

|   | Wert  | Einheit                            |
|---|-------|------------------------------------|
| Maximale Betriebstemperatur   | 1.100 | °C                                 |
|   | 2.012 | °F                                 |
| Schüttdichte  | 600   | kg/m <sup>3</sup>                  |
|   | 38    | lb/ft <sup>3</sup>                 |
| Kaltdruckfestigkeit (EN ISO 8895)   | 4,2   | MPa                                |
|   | 609   | lb/in <sup>2</sup>                 |
| Biegefestigkeit (EN 12089)  | 1,6   | MPa                                |
|   | 232   | lb/in <sup>2</sup>                 |
| Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6) 12 Stunden bei 1.000°C (1.832°F) | 1,0   | %                                  |
| Gesamtporosität (EN 1094-4)   | 76    | %                                  |
| Wärmeausdehnungskoeffizient bei 20°C bis 750°C (68°F bis 1.382°F)           | 11,0  | ×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>  |
|   | 6,1   | ×10 <sup>-6</sup> °F <sup>-1</sup> |
| Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11)                                  | > 30  | Zyklen                             |

| Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182) | Mittel temperatur |       |                                |
|---------------------------------|-------------------|-------|--------------------------------|
|                                 |                   | 200°C | 0,16                           |
|                                 | 400°C             | 0,18  | W/(m×K)                        |
|                                 | 600°C             | 0,20  | W/(m×K)                        |
|                                 | 800°C             | 0,22  | W/(m×K)                        |
|                                 | 392°F             | 1,11  | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |
|                                 | 752°F             | 1,25  | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |
|                                 | 1.112°F           | 1,39  | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |
|                                 | 1.472°F           | 1,53  | BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in) |

| Chemische Analyse                 |                                |      |   |
|-----------------------------------|--------------------------------|------|---|
| Siliziumdioxid                    | SiO <sub>2</sub>               | 46   | % |
| Titandioxid                       | TiO <sub>2</sub>               | 0,7  | % |
| Eisenoxid                         | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 5,5  | % |
| Aluminiumoxid                     | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 7,0  | % |
| Magnesiumoxid                     | MgO                            | 19,0 | % |
| Kalziumoxid                       | CaO                            | 3,5  | % |
| Natriumoxid                       | Na <sub>2</sub> O              | 0,2  | % |
| Kaliumoxid                        | K <sub>2</sub> 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: 7.12.2023

| Größe                   | Länge               | Breite              | Stärke              |
|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maximal                 | 1.260mm             | 1.000mm             | 80mm                |
| Minimum                 | Nach Ihrem Wunsch   | Nach Ihrem Wunsch   | 10mm                |
| 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: 7.12.2023

## Skamol DACH

Obenhauptstraße 7, 22335 Hamburg, Deutschland  
Tel.: +49 1609 0353473

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