

|  | Hodnota | Jednotky                          |
|--|---------|-----------------------------------|
| Maximální servisní teplota   | 1.100   | °C                                |
|  | 2.012   | °F                                |
| Objemová hustota   | 600     | kg/m <sup>3</sup>                 |
|  | 38      | lb/ft <sup>3</sup>                |
| Pevnost v tlaku, za studena (EN ISO 8895)                                    | 4,2     | MPa                               |
|  | 609     | lb/in <sup>2</sup>                |
| Pevnost v ohybu (EN 12089)   | 1,6     | MPa                               |
|  | 232     | lb/in <sup>2</sup>                |
| Lineární prohřívání smrštění (EN 1094-6) 12 hodin při 1.000°C (1.832°F)      | 1,0     | %                                 |
| Celková pórovitost (EN 1094-4)   | 76      | %                                 |
| Koeficient reverzibilní teplotní expanze při 20°C do 750°C (68°F do 1.382°F) | 11,0    | ×10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> |
|  | 6,1     | ×10 <sup>-6</sup> F <sup>-1</sup> |
| Odolnost proti náhlé změně teploty (EN 993-11)                               | > 30    | cyklů                             |

| Tepelná vodivost (ASTM C-182) | Průměrná teplota |      |                                |
|-------------------------------|------------------|------|--------------------------------|
|                               | 200°C            | 0,16 | W/(m×K)                        |
|                               | 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) |

| Chemická analýza                    |                                |      |   |
|-------------------------------------|--------------------------------|------|---|
| Oxid křemičitý                      | SiO <sub>2</sub>               | 46   | % |
| Oxid titaničitý                     | TiO <sub>2</sub>               | 0,7  | % |
| Oxid železitý                       | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 5,5  | % |
| Oxid hlinitý                        | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 7,0  | % |
| Oxid hořečnatý                      | MgO                            | 19,0 | % |
| Oxid vápenatý                       | CaO                            | 3,5  | % |
| Oxid sodný                          | Na <sub>2</sub> O              | 0,2  | % |
| Oxid draselný                       | K <sub>2</sub> O               | 10,0 | % |
| Ztráta žháním při 1.025°C (1.877°F) | LOI                            | 7,0  | % |

|   |            |  |
|---|------------|--|
| Číslo harmonizovaného systému popisu a číselného označování zboží | 6806.90.00 |  |
| Barva   | písková    |  |

Data jsou průměrné výsledky zkoušek prováděných za standardních postupů a mohou podléhat změnám. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře jako technická služba a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Překlepy a chyby vyhrazeny. Číslo revize: 7.12.2023

## Skamol Eastern Europe

ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Polsko  
Tel.: +48 32 793 70 29

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



| Rozměr                  | Délka                              | Šířka                              | Tloušťka        |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Maximální               | 1.260mm                            | 1.000mm                            | 80mm            |
| Minimální               | V souladu se specifikací zákazníka | V souladu se specifikací zákazníka | 10mm            |
| Standardní tolerance*   | Do $\pm 4,0$ mm                    | Do $\pm 2,5$ mm                    | Do $\pm 1,0$ mm |
| Tolerance při obrábění* | Do $\pm 2,5$ mm                    | Do $\pm 2,5$ mm                    | Do $\pm 1,0$ mm |

\*Tolerance spojené s rozměry závisí na délce a šířce

## Všeobecné informace

Ne všechny kombinace velikostí jsou k dispozici při objednávce.

Kontaktujte společnost Skamol za účelem získání informace o konkrétních velikostech.

## Standardní rozměry

Podívejte se na ceník Skamol nebo kontaktujte Skamol za účelem předložení své objednávky.

## Obrábění

Je možné dodat speciální tvary řezané podle specifikací zákazníka pro specifické potřeby.

## Balení

Produkty budou baleny v souladu s příslušnými normami společnosti Skamol.



Data jsou průměrné výsledky zkoušek prováděných za standardních postupů a mohou podléhat změnám. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou poskytnuty v dobré víře jako technická služba a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Překlepy a chyby vyhrazeny. Číslo revize: 7.12.2023

## Skamol Eastern Europe

ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Polsko

Tel.: +48 32 793 70 29

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