

	Hodnota	Jednotky
Maximální servisní teplota	1.100	°C
	2.012	°F
Objemová hustota	700	kg/m <sup>3</sup>
	44	lb/ft <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku, za studena (DS/EN ISO 8895_2006)	4,5	MPa
	653	lb/in <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu (EN 993-6:1995)	2,0	MPa
	290	lb/in <sup>2</sup>
Lineární prohřívání smrštění (EN 1094-6:1999) 12 hodin při 1.000°C (1.832°F)	1,0	%
Celková pórovitost (EN 1094-4:1995)	74	%
Koeficient reverzibilní teplotní expanze (BS 1902: část 5.3:1990) při 20°C–750°C (68°F–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 993-11:1999)	> 30	cyklů

Tepelná vodivost (ASTM C-182)	Průměrná teplota		
	200°C	0,19	W/(m×K)
	400°C	0,20	W/(m×K)
	600°C	0,21	W/(m×K)
	800°C	0,22	W/(m×K)
	392°F	1,32	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	752°F	1,39	BTU/(ft <sup>2</sup> ×h×°F/in)
	1.112°F	1,46	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: 12.1.2021

Rozměr	Délka	Šířka	Tloušťka
Maximální	1.260mm	1.000mm	60mm
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: 12.1.2021

## Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

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