

	Hodnota	Jednotky
Maximální servisní teplota	1.000	°C
	1.832	°F
Objemová hustota	300	kg/m ³
	19	lb/ft ³
Pevnost v tlaku, za studena (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8	MPa
	406	lb/in ²
Pevnost v ohybu (EN 993-6:1995)	1,7	MPa
	247	lb/in ²
Lineární prohřívání smrštění (EN 1094-6:1999) 12 hodin při 950°C (1.742°F)	1,5	%
Celková pórovitost (EN 1094-4:1995)	89	%
Tečení materiálu (EN 993-9:1997) 50 hodin při 900°C (1.652°F) a zatížení 0,1MPa (14,5lb/in ²)	0,4	%
Teplotní koeficient vratné roztažnosti při 20°C–750°C (68°F–1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ °F ⁻¹
Obsah vody	2,5	%
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek (EN 1604) (EN 1604) při 23°C - 90%RH - 48 hod.	0,0	%
Součinitel tepelné vodivosti (EN 12667), λ ₁₀ (průměrný)	0,072	W/(m×K)
	0,499	BTU/(h×ft×°F)

Tepelná vodivost (ASTM C-182)	Průměrná teplota		
	200°C	0,09	W/(m×K)
	400°C	0,11	W/(m×K)
	600°C	0,14	W/(m×K)
	800°C	0,15	W/(m×K)
	392°F	0,62	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	0,76	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,04	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemická analýza			
Oxid křemičitý	SiO ₂	46	%
Oxid hlinitý	Al ₂ O ₃	0,3	%
Oxid železitý	Fe ₂ O ₃	0,3	%
Oxid hořečnatý	MgO	0,6	%
Oxid vápenatý	CaO	45	%
Oxid sodný	Na ₂ O	0,1	%
Oxid draselný	K ₂ O	0,1	%
Ztráta žiháním při 1.025°C (1.877°F)	LOI	6	%

Zkoušky nehořlavosti (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Třída A1
Číslo harmonizovaného systému popisu a číselného označování zboží	6806.90.00
Barva	šedá

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: 11.1.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com



Rozměr	Délka	Šířka	Tloušťka
Maximální	2.440mm	1.220mm	105mm
Minimální	V souladu se specifikací zákazníka	V souladu se specifikací zákazníka	20mm
Standardní tolerance*	Do ±2,5mm	Do ±2,5mm	Do ±1,5mm
Tolerance při obrábění*	Do ±2,5mm	Do ±2,5mm	Do ±1,0mm

*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: 11.1.2021

Skamol Group

Hasselager Centervej 1, 8260 Viby, Dánsko

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com