

Właściwość	Wartość	Jednostka
Maksymalna temperatura robocza	1 100 2 012	°C °F
Gęstość nasypowa, w stanie suchym	475 30	kg/m ³ lbs/ft ³
Wytrzymałość na ściskanie w temperaturze otoczenia (DS/EN ISO 8895_2006)	2,5 323	MPa lbs/in ²
Wytrzymałość na zginanie (EN 993-6:1995)	0,8 116	MPa lbs/in ²
Skurcz liniowy po ogrzaniu (EN 1094-6:1999) 12h przy temp. 1 000°C (1,832°F)	1,0	%
Porowatość całkowita (EN 1094-4:1995)	81	%
Ciepło właściwe	0,94 0,22	kJ/(kg×K) BTU/(lb×°F)
Współczynnik odwracalnej rozszerzalności cieplnej (BS 1902: paragraf 5.3:1990) przy temp. 20 - 750°C (68 - 1 382°F)	11,0 6,1	×10 ⁻⁶ K ⁻¹ ×10 ⁻⁶ °F ⁻¹
Odporność na szok termiczny (EN 993-11:1999)	> 30	cykli
Ekwiwalent stożka pirometrycznego (ASTM C24-89, stożki Ortona)	1 300 2 372	°C °F

Przewodność cieplna (ASTM C-182)	Średnia temperatura		
	200°C	0,14	W/(m×K)
	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)

Analiza chemiczna, typowa			
Krzemionka	SiO ₂	46	%
Tlenek tytanu	TiO ₂	0,7	%
Tlenek żelaza	Fe ₂ O ₃	5,5	%
Korund	Al ₂ O ₃	7,0	%
Tlenek magnezu	MgO	19,0	%
Tlenek wapnia	CaO	3,5	%
Tlenek sodu	Na ₂ O	0,2	%
Tlenek potasu	K ₂ O	10,0	%
Strata w czasie zapłonu przy temp. 1 025°C (1,877°F)	LOI	7,0	%

Numer taryfy celnej HS (Zharmonizowany System Oznaczenia i Kodowania Towarów)	6806.90.00
Kolor	Piaskowy

Przedstawione dane są średnimi wynikami testów przeprowadzonych zgodnie ze standardowymi procedurami i podlegają wahanom. Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej są przekazywane w dobrej wierze w ramach pomocy technicznej i mogą ulegać zmianie bez powiadomienia. Zastrzegamy prawo do pomyłek i błędów w druku.

Numer referencyjny 18-01-2018

Skamol

Østergade 58-60, 7900 Nykøbing Mors, Dania

Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.com

