

KARTA TECHNICZNA VARMSSEN® Board

Parametry techniczne

Maksymalna temperatura robocza	1000	°C
Gęstość	225	kg/m ³
Wytrzymałość na ściskanie (EN ISO 29469)	2,6	MPa
Wytrzymałość na zginanie (EN 12089)	1,4	MPa
Porowatość (EN 1094-4)	91	%
Gazo przepuszczalność (EN 993-4)	0,08	×10 ⁻¹³ m ²
Ciepło właściwe	0,84	kJ/(kg×K)
Współczynnik odwracalnej rozszerzalności cieplnej w zakresie temp. 20°C do 750°C	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	610	kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności (EN 1604) przy temp. 23 °C – 90%RH – 48 godzin	0,0	%
Przewodność cieplna (EN 12667), λ ₂₀₀ średnia	0,074	W/(m×K)

Analiza chemiczna, typowa

Dwutlenek krzemu, SiO ₂	47	%
Tlenek żelaza, Fe ₂ O ₃	0,1	%
Tlenek glinu, Al ₂ O ₃	0,2	%
Tlenek magnezu, MgO	0,4	%
Tlenek wapnia, CaO	42	%
Tlenek sodu, Na ₂ O	0,1	%
Tlenek potasu, K ₂ O	0,1	%
Strata prażenia w temp. 1.025°C, LOI	9	%
Badania reakcji na ogień (EN 13501-1 + A1)	Klasa A1	
Numer Taryfy celnej HS (Zharmonizowany System Oznaczenia i Kodowania Towarów)	6806.90.00	
Kolor	Szary	



Przedstawione dane są średnimi wynikami testów przeprowadzonych zgodnie ze standardowymi procedurami i podlegają wahaniom. 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 1.7.2025

SKAMOL Eastern Europe Sp. z o.o.

Ul. Innowacyjna 5, 41-200 Sosnowiec, Poland
T: +48 327 937 029 E: easterneurope@skamol.com

KRS 0000270417, PL6282148069