

Datenblatt: Vip 12 HS

Stufe	Wert	Einheit
Maximale Betriebstemperatur	1.050	°C
	1.922	°F
Schüttdichte, trocken	1.225	kg/m ³
	77	lbs/ft ³
Kaltdruckfestigkeit (DS/EN ISO 8895_2006)	22,0	MPa
	3.191	lbs/in ²
Linearer Nacherwärmungsschwund (EN 1094-6:1999) 12h @ 1.000°C (1.832°F)	0,9	%
Gesamtporosität (EN 1094-4:1995)	55	%
Spezifische Wärme	1,0	kJ/(kg×K)
	0,24	BTU/(lb×°F)
Wärmeausdehnungskoeffizient (BS 1902: Abschnitt 5.3:1990) @ 20 – 750 °C (68 – 1.382°F)	17,8	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	9,8	×10 ⁻⁶ °F ⁻¹
Temperaturwechselbeständigkeit (EN 993-11:1998)	> 30	Zyklen
Pyrometerkegelfallpunkt (ASTM C24-89 Ortonkegel)	1.300	°C
	2.372	°F

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-182)	Mittel temperatur	
		200°C
	400°C	0,22 W/(m×K)
	600°C	0,24 W/(m×K)
	800°C	0,27 W/(m×K)
	1.000°C	0,30 W/(m×K)
	392°F	1,39 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	1,51 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	1,67 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	1,87 BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.832°F	2,08 BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische Analyse, typisch		
Siliziumdioxid	SiO ₂	48 %
Titandioxid	TiO ₂	1,1 %
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	3,5 %
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	27,0 %
Magnesiumoxid	MgO	7,4 %
Kalziumoxid	CaO	4,7 %
Natriumoxid	Na ₂ O	0,3 %
Kaliumoxid	K ₂ O	6,2 %
Glühverlust @ 1.025°C (1.877°F)	LOI	2,4 %

HS Tarifnummer (Harmonisiertes System zur Warenbezeichnung und Kodierung)	6806.90.00
Farbe	Sandfarben

Daten sind Durchschnittsergebnisse von Prüfungen, die unter Standard-Prozeduren durchgeführt wurden und Schwankungen unterliegen. Daten aus diesem Datenblatt werden in gutem Glauben als technischer Service geliefert und können sich ohne Vorankündigung ändern. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Revisionsnummer: 18-01-2018

Skamol

Østergade 58-60, 7900 Nykøbing Mors, Dänemark
Tel.: +45 97 72 15 33

www.skamol.de

