

	Valoare	U.M.
Temperatura maximă de utilizare	1.000	°C
	1.832	°F
Densitate în vrac, uscat	225	kg/m ³
	14	lb/ft ³
Rezistență la compresiune la rece (DS/EN ISO 8895_2006)	2,6	MPa
	377	lb/in ²
Modulul de rupere (EN 993-6:1995)	1,4	MPa
	203	lb/in ²
Porozitate totală (EN 1094-4:1995)	91	%
Permeabilitate la gaze (EN 993-4:1995)	0,08	×10 ⁻¹³ m ²
Căldură specifică	0,84	kJ/(kg×K)
	0,20	BTU/(lb×°F)
Coeficient de dilatare termică reversibilă la 20 - 750°C (68 - 1.382°F)	5,5	×10 ⁻⁶ K ⁻¹
	3,1	×10 ⁻⁶ F ⁻¹
Rezistență la tracțiune (EN 1607)	610	kPa
	88,47	lb/in ²
Stabilitate dimensională în condiții de temperatură și umiditate specificate (EN 1604) la 23°C - 90%RH (umiditate zrelativă) - 48 ore	0,0	%
Conductivitate termică (EN 12667), λ _{200 medie}	0,074	W/(m×K)
Analiza chimică, tipică		
Silice	SiO ₂	47 %
Oxid feric	Fe ₂ O ₃	0,1 %
Alumină	Al ₂ O ₃	0,2 %
Oxid de magneziu	MgO	0,4 %
Oxid de calciu	CaO	42 %
Oxid de sodiu	Na ₂ O	0,1 %
Oxid de potasiu	K ₂ O	0,1 %
Pierdere la aprindere la 1.025°C (1.877°F)	LOI	9 %
Încercări de non-combustibilitate (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Clasa A1	
Cod poziție tarifară sistem armonizat (Sistemul armonizat de denumire și codificare a mărfurilor)	6806.90.00	
Culoare	Gri	

Datele sunt rezultate medii ale testelor efectuate în cadrul procedurilor standard și pot fi modificate. Datele conținute în această fișă tehnică sunt furnizate cu bună-credință ca serviciu tehnic și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Fac excepție erorile și greșelile de tipar. Număr modificare: 31.3.2021