

Omschrijving	Waarde	Eenheid
Maximale temperatuur	1.000 1.832	°C °F
Bulkdichtheid, droog (EN 1094-4)	250 16	kg/m ³ lbs/ft ³
Weerstand tegen koudevorming (DS/EN ISO 8895_2006)	2,8 406	MPa lbs/in ²
Buigstijfheid (EN 993-6:1995) 1995)	1,3 189	MPa lbs/in ²
Lineaire herverhittingskrimp (EN 1094-6:1999) 12 u bij 950° C (1.742° F)	1,0	%
Totale porositeit (EN 1094-4:1995)	90	%
Drukstroomgedrag (EN 993-9:1997) 50 u bij 900 °C (1.652 °F), belasting 0,1 MPa (14,5 lbs./in ²)	0,4	%
Gasdoorlaatbaarheid (EN 993-4:1995)	0,5	nPm
Specifieke warmte	0,84 0,20	kJ/(kg×K) BTU/(lb×°F)
Thermische uitzettingscoëfficiënt (BS 1902: Deel 5.3:1990) bij 20 - 750° C (68 - 1.382° F)	5,5 3,1	×10 ⁻⁶ K ⁻¹ ×10 ⁻⁶ °F ⁻¹
Druppelpunt pyrometrische kegels (ASTM C24-09 (13) Ortonkegels)	1.349 2.460	°C °F
Watergehalte	2,5	%
Dimensiestabiliteit bij specifieke temperatuur en vochtigheidsomstandigheden (EN 1604) bij 23° C - 90% RH - 48 u	0,0	%

Thermische geleiding (ASTM C-182)	Middentemperatuur		
	200°C	0,08	W/(m×K)
	400°C	0,10	W/(m×K)
	600°C	0,12	W/(m×K)
	800°C	0,14	W/(m×K)
	392°F	0,55	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	752°F	0,69	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.112°F	0,83	BTU/(ft ² ×h×°F/in)
	1.472°F	0,97	BTU/(ft ² ×h×°F/in)

Chemische analyse, typisch			
Siliciumdioxide	SiO ₂	47	%
Aluminiumoxide	Al ₂ O ₃	0,3	%
Ijzeroxide	Fe ₂ O ₃	0,3	%
Magnesiumoxide	MgO	0,6	%
Calciumoxide	CaO	43	%
Natriumoxide	Na ₂ O	0,1	%
Kaliumoxide	K ₂ O	0,1	%
Gloeiverlies bij 1.025° C (1.877° F)	LOI	8	%

Tests op niet-brandbaarheid (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	klasse A1	
HS-tariefnummer (Geharmoniseerd systeem van handelsbeschrijving en codering)	6806.00.00	
Kleur	Grijs	

De gegevens zijn gebaseerd op gemiddelde resultaten uit tests die onder standaardprocedures werden uitgevoerd. Afwijkingen kunnen voorkomen. De gegevens op dit gegevensblad worden te goeder trouw als technische service aangeboden en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Drukfouten en omissies voorbehouden.
Revisienummer: 23-04-2018