

Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały ogniotrwałe Surowce ogniotrwałe	Gęstość rzeczywista	PN-EN 993-2:1997+A1:2004
Produkty drobnoziarniste, ziarniste i granulowane	Gęstość nasypowa	PN-80/C-04532
Formowane materiały ogniotrwałe o porowatości całkowitej mniejszej niż 45%	Nasiąkliwość	PN-92/H-04185
	Gęstość pozorna Porowatość otwarta Porowatość całkowita	PN-EN 993-1:2019-01
Izolacyjne kształtki ogniotrwałe o porowatości całkowitej nie mniejszej niż 45%	Gęstość pozorna Porowatość całkowita	PN-EN 1094-4:1998
Ziarniste materiały ogniotrwałe	Porowatość otwarta Nasiąkliwość	PB 05 wydanie 3 z dnia 10.11.2006 r.
	Gęstość pozorna	PN-EN 993-18:2004
Surowce ogniotrwałe Zaprawy Mlewa Masy	Analiza sitowa	PN-EN ISO 1927-3:2013-06
Nieformowane materiały ogniotrwałe Betony i masy Spieki Żuźle Surowce i wyroby ceramiczne Wyroby i materiały ogniotrwałe	Zawartość wilgoci	PN-EN ISO 1927-3:2013-06
Zwarte formowane wyroby ogniotrwałe	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN 993-5:2019-01 PN-EN ISO 8895:2007
Nieformowane wyroby ogniotrwałe	Rozkład uziarnienia	PN-EN ISO 1927-3:2013-06
	Konsystencja	PN-EN ISO 1927-4:2013-06
	Geometryczna gęstość pozorna	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
	Gęstość pozorna	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
	Porowatość otwarta	
	Porowatość całkowita	
	Wytrzymałość na ściskanie	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
	Trwała zmiana liniowa	

Przedmiot badań/wyrób	Badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wypalane wyroby ogniotrwałe Niewypalane wyroby ogniotrwałe	Ogniotrwałość pod obciążeniem Metoda w piecu kryptolowym	PN-69/H-04178
Zwarte i izolacyjne formowane wyroby ogniotrwałe	Wytrzymałość na zginanie w temperaturze otoczenia	PN-EN 993-6:2019-01
	Wytrzymałość na zginanie w podwyższonych temperaturach	PN-EN 993-7:2001
	Ogniotrwałość pod obciążeniem Metoda różnicowa	PN-EN ISO 1893:2009
	Pełzanie przy ściskaniu	PN-EN 993-9:1999
Formowane materiały ogniotrwałe Nieformowane materiały ogniotrwałe	Ogniotrwałość zwykła	PN-EN 993-12:2000
Zwarte formowane wyroby ogniotrwałe	Rozszerzalność cieplna	PN-EN 993-19:2006
Nieformowane wyroby ogniotrwałe	Wytrzymałość na zginanie w temperaturze otoczenia	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
	Wytrzymałość na zginanie w podwyższonych temperaturach	
	Ogniotrwałość pod obciążeniem Metoda różnicowa	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
	Pełzanie przy ściskaniu	PN-EN ISO 1927-6:2013-06
Wyroby ogniotrwałe Materiały ogniotrwałe Ceramika techniczna Ceramika nieogniotrwała Spieki Żuźle Surowce ceramiczne Wyroby ceramiczne	Strata prażenia	PN-EN ISO 26845:2009
	Analiza chemiczna Zawartość SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , TiO ₂ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, MnO, Cr ₂ O ₃ , P ₂ O ₅ , SO ₃ , ZrO ₂	PN-EN ISO 12677:2011