

PROSTKI I ZAPRAWY OGNIOTRWAŁE

Zastosowanie: do wykonania wymurówki ogniotrwałej w zakresie temperatur 1300°C – 1650°C

PROSTKI SZAMOTOWE OGNIOTRWAŁE

Prostki w gatunku As i Bs do wykonania wymurówki ogniotrwałej stosowanej do temperatury 1350°C o wymiarach 230x114x64 mm i 230x114x32 mm.

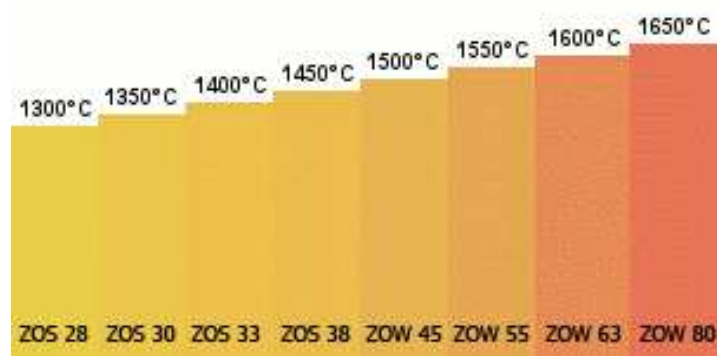
ZAPRAWY OGNIOTRWAŁE

1. Główne składniki.

Zaprawy szamotowe są mieszaniną gliny i palonki ogniotrwałej o różnych w zależności od gatunku ogniotrwałościach.

2. Stosowanie.

Zaprawy stosuje się do łączenia wyrobów wymurówki cieplnej w temperaturze do 1650°C. Do mieszania zapraw z wodą zaleca się stosować mieszadła mechaniczne. Pierwszym warunkiem prawidłowej przyczepności zaprawy do wyrobów i jej spieczenia jest prawidłowy dobór zaprawy do gatunku łączonych wyrobów w zależności od ich temperatury pracy. Zaleca się stosować zaprawę tego samego gatunku co łączone z nią wyroby.



Drugim warunkiem prawidłowego zastosowania zaprawy jest właściwy dobór uziarnienia zaprawy do wielkości spoiny łączonych wyrobów w zależności od ciężaru wyrobów.

3. Przechowywanie.

Można je przechowywać przez okres nieograniczony pod warunkiem, że będą szczelnie przykryte folią, w suchym magazynie.

PROSTKI SZAMOTOWE OGNIOTRWAŁE

Gatunek	Rodzaj wyrobu	Max. temp. pracy °C	Zawartość Al ₂ O ₃ min. %	Porowatość otwarta min. %	Gęstość pozorna g/cm ³	Wytrzymałość na ściskanie min. MPa	Odporność na wstrząsy cieplne
PSO 1	szamotowy	1350	35	24	2,1	24	15
PSO 2	szamotowy	1350	32	25	2,1	18	12

ZAPRAWY OGNIOTRWAŁE SZAMOTOWE

Gatunek	Rodzaj kruszywa	Max. temp. pracy °C	Zawartość Al ₂ O ₃ min. %	Ogniotrwałość zwykła min. Sp
ZOS 38	Glina ogniotrwała palonki szamotowe	1450	38	173
ZOS 33	Glina ogniotrwała palonki szamotowe	1400	33	175
ZOS 30	Glina ogniotrwała palonki szamotowe	1350	30	169
ZOS 28	Glina ogniotrwała palonki szamotowe dodatki spiekające	1300	28	167

WYSOKOGLINOWE

Gatunek	Rodzaj kruszywa	Max. temp. pracy °C	Zawartość Al ₂ O ₃ min. %	Ogniotrwałość zwykła min. Sp
ZOW 45	Glina ogniotrwała palonki wysokoglinowe	1500	45	173
ZOW 55	Glina ogniotrwała andaluzyt	1550	55	175
ZOW 63	Glina ogniotrwała boksyt	1600	63	>177
ZOW 80	Glina ogniotrwała elektrokorund	1650	80	>177

Z WĘGLIKA KRZEMU

Gatunek	Rodzaj kruszywa	Max. temp. pracy °C	Zawartość SiC min. %	Ogniotrwałość zwykła min. Sp
ZOW 1	Glina ogniotrwała węgiel krzemu	1450	75	175
ZOW 2	Glina ogniotrwała węgiel krzemu	1400	65	175

Przedstawione dane techniczne są wartościami średnimi i nie stanowią warunków odbioru.