



Nazwa i wzór chemiczny surowca	Cement glinowo-wapniowy ogniotrwały – $x\text{CaO}\cdot y\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3$
Wykorzystanie do produkcji	Seria G-02, Seria RANG, KUB, Kule wysokoglinowe
Wymagane parametry	<p>Skład chemiczny (dla materiału wysuszonego w 105 °C)</p> <p>Stężenie Al_2O_3 [% wag.] - min. 68, maks. 71</p> <p>Stężenie CaO [% wag.] - min. 28, maks. 31</p> <p>Stężenie SiO_2 [% wag.] - nie więcej niż 0.5</p> <p>Sumaryczne stężenie $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$ [% wag.] - nie więcej niż 0.5</p> <p>Stężenie Fe_2O_3 [% wag.] - nie więcej niż 0.3</p> <p>Sumaryczne stężenie Cr, Zn, As, Cd, Pb, Bi [% wag.] - nie więcej niż 0.02</p> <p>Właściwości fizykochemiczne</p> <p>Stężenie glinianów wapnia: CA ($\text{CaO}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3$) oraz CA2 ($\text{CaO}\cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3$) [% wag.] - nie mniej niż 70</p> <p>Wielkość cząstek d_{90} [μm] - nie więcej niż 75</p> <p>Powierzchnia właściwa wg Blaine'a [m^2/g] - nie mniej niż 0.40</p> <p>Ogniotrwałość zwykła [$^{\circ}\text{C}$] - nie mniej niż 1560</p> <p>Właściwości hydrauliczne</p> <p>Początek czasu wiązania [min] - nie wcześniej niż 90</p> <p>Koniec czasu wiązania [min] - nie później niż 480</p> <p>Postać</p> <p>Drobnoziarnisty proszek barwy białej pakowany w workach na paletach przystosowanych do rozładunku mechanicznego.</p> <p>Inne</p> <p>Dostawca musi zapewnić wymagane warunki przechowywania i transportu (zabezpieczenie przed wilgocią). Okres przydatności w momencie dostawy - nie mniej niż przez kolejne 6 miesięcy.</p>

Opracował: Ewelina Franczyk

Podpis:

Data: 12.06.2023r.

Zatwierdził:

Kierownik Grupy Badawczej Katalizatory [BCK]:

data: 12.06.2023r.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Grupa Badawcza Katalizatory
dr inż. Ewelina Franczyk