



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntezy Chemicznych

Wydanie: II

System Zarządzania Jakością
Karta Specyfikacji Surowcowej
Tlenek glinu prażony

KSS-2

Data:
12.06.2023 r.

Strona: 3
Stron: 3

Nazwa i wzór chemiczny surowca	Tlenek glinu prażony – Al ₂ O ₃
Wykorzystanie do produkcji	Seria G-02, Kule wysokoglinowe
Wymagane parametry	<p>Skład chemiczny (dla materiału wysuszonego w 105 °C)</p> <p>Stężenie Al₂O₃ [% wag.] - nie mniej niż 99.0 Straty prażenia w 1000 °C [% wag.] - nie więcej niż 1.0 Stężenie Na₂O [% wag.] - nie więcej niż 0.4 Stężenie Fe₂O₃ [% wag.] - nie więcej niż 0.03 Stężenie SiO₂ [% wag.] - nie więcej niż 0.02 Sumaryczne stężenie Cr, Zn, As, Cd, Pb, Bi [% wag.] - nie więcej niż 0.02</p> <p>Właściwości fizykochemiczne</p> <p>Wilgotność [% wag.] - nie więcej niż 1 Udział formy α-Al₂O₃ [% wag.] - min. 40, maks. 70 Powierzchnia właściwa (metoda BET) [m²/g] - nie mniej niż 12</p> <p>Postać</p> <p>Drobnoziarnisty proszek barwy białej pakowany w opakowaniach typu big-bag z dolnym rozładunkiem. Ustawione na paletach, przystosowane do transportu i rozładunku mechanicznego.</p>

Opracował: Ewelina Franczyk

Podpis:

Data:

12.06.2023r.

Zatwierdził:

Kierownik Grupy Badawczej Katalizatory [BCK]:

data: 12.06.2023r.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA

Grupa Badawcza Katalizatory

(podpis)

dr inż. Ewelina Franczyk