



بوکسیت کلسینه

آلومینا | Calcined Bauxite (Alubaux®)

بوکسیت کلسینه از تکلیم بوکسیت کم آهن و کم قلیایی در دمای ۱۶۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه تولید می شود و فازهای دیرگداز کوراندوم و مولایت در آن شکل می گیرد. با انبساط حرارتی پایین، مقاومت خزشی، عالی و پایداری شیمیایی خوب، یکی از مهم ترین مواد اولیه ی نسوزهای صنایع فولاد، ریخته گری، شیشه و سیمان است.

مشخصات فنی

فازها

کوراندوم + مولایت

دمای کلسیناسیون

۱۶۰۰ - ۱۸۰۰ °C

دانه بندی

از ۰-۱۵ میکرون تا ۸-۵ میلی متر

آنالیز شیمیایی

ترکیب / خاصیت

۸۵ · ۸۶ · ۸۷

Al₂O₃ (min)

۸۵% · ۸۶% · ۸۷%

SiO₂ (max)

۹,۰% · ۸,۰% · ۷,۰%

Fe₂O₃ (max)

۲,۰% · ۱,۸% · ۱,۸%

TiO₂ (max)

۴,۰% · ۳,۸% · ۳,۸%

**K₂O+Na₂O (max)**

۰,۳۰% · ۰,۲۵% · ۰,۲۵%

CaO+MgO (max)

۰,۵۰% · ۰,۴۵% · ۰,۴۵%

رطوبت (max)

۰,۵% · ۰,۵% · ۰,۵%

دانسیته (g/cm³)

۳,۱۳ · ۳,۲۰ · ۳,۲۵

مرجع

Alubaux® — بر اساس دیتاشیت

کاربردها**آجر و جرم های نسوز با آلومینای بالا****ریخته گری و صنایع نسوز****صنایع سایشی و شیمیایی****گریدها و انواع**

بوکسیت · بوکسیت کلسینه · بوکسیت نسوز · بوکسیت دیرگداز · خاک بوکسیت · بوکسیت
Alubaux · Refractory Bauxite · Calcined Bauxite · بوکسیت ۸۶ · بوکسیت ۸۷ · آلوباکس ۸۵

کاربرد در فرآیندهای صنعتی**کلساینر**

فرآیند تولید سیمان

کوره ی کراکینگ (اتیلن)

فرآیندهای پالایش و پتروشیمی



ماده‌ی خام معدنی

چگونه نسوزها تولید می شوند

کلسیناسیون (پخت)

چگونه نسوزها تولید می شوند

بسته بندی و تأمین

Packaging

بسته بندی

جامبوبگ ۱۲۵۰ کیلوگرمی یا فله؛ آسیاب نشده، دانه بندی شده یا پودر آسیاب گلوله ای.
دانه بندی ها: ۸-۵ / ۵-۳ / ۳-۱ / ۱-۰ میلی متر و پودر ۲۵۰ و ۱۵۰ میکرون

Industries

صنایع هدف

فولاد • سیمان • نفت و پتروشیمی

Enquiry

استعلام و سفارش

برای دریافت آنالیز دقیق، نمونه و قیمت، با واحد فروش سدید صنعت فرجاد تماس بگیرید

info@sadidfarjad.ir

پرسش های متداول

تفاوت بوکسیت نسوز و بوکسیت متالورژیکی چیست؟

بوکسیت متالورژیکی خوراک تولید آلومینیوم است. بوکسیت نسوز در ۱۶۰۰ تا ۱۸۰۰ درجه کلسینه شده تا آب ساختاری کاملاً خارج شود و فازهای کوراندوم و مولایت تشکیل گردد. بوکسیت کم کلسینه در اولین گرمایش کوره انقباض و ترک ایجاد می کند

گرید ۸۵، ۸۶ و ۸۷ بوکسیت چه فرقی دارند؟

در گریدهای بالاتر سیلیس، آهن و تیتانیوم همزمان کاهش، Al_2O_3 علاوه بر افزایش حداقل می یابد. اثر کاهش این ناخالصی ها بر مقاومت خزشی و دیرگدازی، از خود دو واحد آلومینا بیشتر است.

چه زمانی بوکسیت به جای آلومینای خالص استفاده می شود؟

وقتی شاموت از نظر دیرگدازی کافی نیست و تبولار آلومینا از نظر قیمت توجیه ندارد. در بیشتر آسترهای آلومینای بالا، بوکسیت بار اصلی را می برد و آلومینای خالص فقط در نواحی بحرانی به کار می رود.



بوکسیت کلسینه در چه صنایعی کاربرد دارد؟

بوکسیت کلسینه عمدتاً در فولاد، سیمان، نفت و پتروشیمی کاربرد دارد؛ از جمله آجر و جرم‌های نسوز با آلومینای بالا، ریخته‌گری و صنایع نسوز، صنایع سایشی و شیمیایی.

مهم‌ترین مشخصه‌ی فنی بوکسیت کلسینه چیست؟

فازها: کورانوم + مولایت. جدول کامل آنالیز شیمیایی و مشخصات فنی در همین صفحه ارائه شده است.

بسته‌بندی و شرایط عرضه‌ی بوکسیت کلسینه چگونه است؟

جامبوبگ ۱۲۵۰ کیلوگرمی یا فله؛ آسیاب نشده، دانه‌بندی شده یا پودر آسیاب گلوله‌ای.
دانه‌بندی‌ها: ۸-۵ / ۵-۳ / ۳-۱ / ۱-۰ میلی‌متر و پودر ۲۵۰ و ۱۵۰ میکرون. برای دانه‌بندی یا گرید سفارشی با کارشناسان ما هماهنگ کنید.

برای خرید و استعلام قیمت بوکسیت کلسینه چطور اقدام کنم؟

از دکمه‌ی «استعلام قیمت» در همین صفحه استفاده کنید یا با شماره‌ی ۰۲۱ ۲۶۶۴۲۰۳۲ تماس بگیرید تا کارشناسان سدید صنعت فرجاد قیمت روز و مشاوره‌ی فنی ارائه دهند.