



کلسایند آلومینا

آلومینا | Calcined Alumina

کلسایند آلومینا از تکلیس آلومینا در دماهای مختلف و تبدیل آن به فاز پایدار آلفا (۵ تا تولید می شود. با خلوص بالا، هدایت حرارتی و دیرگدازی بالا، پایداری ابعادی و مقاومت (۱۰۰٪) سایشی عالی؛ در گریدهای دانه بندی و محتوای سدای مختلف عرضه می شود

مشخصات فنی

خلوص

$\geq 99\% \text{ Al}_2\text{O}_3$

BET سطح ویژه

$0.8 - 1.0 \text{ m}^2/\text{g}$

اشکال

آسیاب شده و آسیاب نشده

آنالیز شیمیایی

CA و سری (کم سدا) CAL سری

مشخصه

$30\text{CAL} \cdot 40\text{CAL} \cdot 50\text{CAL} \cdot 30\text{CA} \cdot 40\text{CA} \cdot 50\text{CA}$

Al_2O_3 (%)

۹۹,۵۰ ۹۹,۵۰ ۹۹,۵۰ ۹۹,۳۰ ۹۹,۳۰ ۹۹,۳۰

Na_2O (%)

۰,۰۶۰ ۰,۰۶۰ ۰,۰۶۰ ۰,۰۲۹ ۰,۰۲۷ ۰,۰۲۷

CaO (%)

۰,۰۲۰ ۰,۰۲۰ ۰,۰۲۰ ۰,۰۲۰ ۰,۰۲۰ ۰,۰۲۰

**SiO₂ (%)**

۰,۰۶۰۰,۰۶۰۰,۰۶۰۰,۰۸۰۰,۰۸۰۰,۰۸

Fe₂O₃ (%)

۰,۰۲۰۰,۰۲۰۰,۰۲۰۰,۰۲۰۰,۰۲۰۰,۰۲

(%) عبوری زیر ۴۵ میکرون

۹۹,۹۰۹۹,۸۰۹۹,۸۰۹۹,۹۰۹۹,۸۰۹۹,۸

D_{5۰} (میکرون)

۳,۴۰۴,۲۰۵,۶۰۳,۴۰۴,۲۰۵,۶

BET (m²/g)

۱,۰۰۰,۹۰۰,۸۰۱,۰۰۰,۹۰۰,۸

AP-۲۰X گرید**Al₂O₃ (%)**

۹۹,۴

Na₂O (%)

۰,۱۴

SiO₂ (%)

۰,۰۲۵۶

Fe₂O₃ (%)

۰,۰۱۹۷

D_{5۰} (میکرون)

۳,۸

مرجع

بالا می‌رود. — سیلیس و آهن این گرید در D_{5۰} بر اساس دیتاشیت — شش گرید مجزا. عدد گرید با دیتاشیت تا چهار رقم اعشار گزارش شده و همان‌طور ثبت شده است.

کاربردها**سرامیک‌های ساختاری و فنی**



نسوزهای ریختنی و بدنه ها

شیشه، لعاب و چینی

ساینده ها، پولیش و فیلتراسیون

گریدها و انواع

· کلسایند آلومینا · کلساینده آلومینا · آلومینا کلسینه · آلومینای کلسینه شده
آلومینا · ۳۰CAL · ۲۰X-AP · پودر آلومینا · آلومینا آلفا · کلسینه آلومینا
Calcined Alumina · Alpha Alumina Powder · کلسینه کم سدا

کاربرد در فرآیندهای صنعتی

(FCC) کراکینگ کاتالیستی سیال

فرآیندهای پالایش و پتروشیمی

ری فرمر بخار

فرآیندهای پالایش و پتروشیمی

کلسیناسیون (پخت)

چگونه نسوزها تولید می شوند

کوره ی فرآیندی و ری فرمر

انواع کوره های صنعتی

بسته بندی و تأمین

Packaging

بسته بندی

کیسه ۲۵ کیلوگرمی و جامبوبگ

Industries

صنایع هدف

سرامیک و پرسلان · فولاد · سیمان · شیشه



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 کلسایند آلومینا و ری اکتیو آلومینا چیست؟

شیمی هر دو یکسان است؛ تفاوت در ریزی ذرات و سطح ویژه است. ری اکتیو آلومینا بسیار ریزتر آسیاب شده، سطح ویژه ی چند برابری دارد و در دمای پایین تری زینتر می شود، بنابراین برای ماتریس نسوزهای کم سیمان مناسب تر است. کلسایند آلومینا ماده ی کار عمومی سرامیک، لعاب و بدنه های نسوز است.

گرید کم سدا در چه کاربردهایی لازم است؟

در عایق های الکتریکی، سرامیک های فنی و کاربردهای دما بالا در مجاورت سیلیس، چون سدیم می تواند فاز بتا-آلومینا با انبساط حجمی تشکیل دهد. برای لعاب، چینی و نسوزهای عمومی گرید استاندارد کافی است.

کلسایند آلومینا را آسیاب شده بخیریم یا آسیاب نشده؟

اگر در خط تولید خودتان مرحله ی آسیاب دارید، آسیاب نشده به صرفه تر است. اگر ندارید، حتماً آسیاب شده سفارش دهید؛ گرید آسیاب نشده کلوخه های کریستالی دارد که بدون آسیاب توزیع ذرات یکنواختی نمی دهد.

کلسایند آلومینا در چه صنایعی کاربرد دارد؟

کلسایند آلومینا عمدتاً در سرامیک و پرسلان، فولاد، سیمان، شیشه کاربرد دارد؛ از جمله سرامیک های ساختاری و فنی، نسوزهای ریختنی و بدنه ها، شیشه، لعاب و چینی.

مهم ترین مشخصه ی فنی کلسایند آلومینا چیست؟

جدول کامل آنالیز شیمیایی و مشخصات فنی در همین صفحه ارائه شده است. Al_2O_3 % خلوص: ≥ 99

بسته بندی و شرایط عرضه ی کلسایند آلومینا چگونه است؟

کیسه ۲۵ کیلوگرمی و جامبوبگ. برای دانه بندی یا گرید سفارشی با کارشناسان ما هماهنگ کنید.

برای خرید و استعلام قیمت کلسایند آلومینا چطور اقدام کنم؟

از دکمه ی «استعلام قیمت» در همین صفحه استفاده کنید یا با شماره ی ۰۲۱ ۲۶۶۴۲۰۳۲ تماس بگیرید. تا کارشناسان سدید صنعت فرجاد قیمت روز و مشاوره ی فنی ارائه دهند.