



شاموت (خاک نسوز)

ماسه و خاک | Chamotte (Calcined Fireclay)

شاموت یا خاک نسوز پخته، از تکتلیس خاک رس نسوز تولید می شود و اسکلت دهنده ای آجر و جرم های با آلومینای ۴۱ تا ۴۳ درصد از خاک نسوز معمولی، و CS نسوز است. در هفت گرید عرضه می شود: سری با آلومینای ۴۴ تا ۶۵ درصد که از کانی بوکسیتی می آید — به همین دلیل تیتانیوم آن CT سری است. (زیر ۲ درصد) CS به مراتب بالاتر از سری (تا ۶,۷ درصد) (۵,۵)

مشخصات فنی

CS سری

٪ زیر ۲ TiO_2 — خاک نسوز کلسینه

CT سری

٪ تا ۵,۵ TiO_2 — با منشأ بوکسیتی

محدوده آلومینا

٪ تا ۴۱

کمترین جذب آب

٪ با ۲۰ CS

دانه بندی های موجود

میلی متر ۰,۶ / ۰,۶ / ۱,۲ / ۱,۲ / ۲,۴ / ۲,۴ / ۴,۸ / ۳۰-۰

محل تحویل

تهران

آنالیز شیمیایی

(%) ترکیب

CS-۱۰ · CS-۲۰ · CT-۴۴ · CT-۵۰ · CT-۵۵ · CT-۶۰ · CT-۶۵

Al_2O_3

۴۱-۴۲ · ۴۲-۴۳ · ۴۴±۱,۵ · ۵۰±۱,۵ · ۵۵±۱,۵ · ۶۰±۲ · ۶۵±۲

**SiO₂**

۵۱-۵۲.۵۰-۵۱.۴۳±۱.۳۷±۱.۵۰۳۳,۵±۱.۲۶±۲.۲۰±۲

Fe₂O₃

<۲,۲۰≤۱۰<۲,۸۰۲,۵±۰,۲۰۲,۶±۰,۲۰۲,۵±۰,۲۰۲,۵±۰,۲

TiO₂

<۲۰<۲۰۵,۵-۶۰۶,۲-۶,۷۰۵,۵-۶,۵۰۶,۲-۶,۷۰۵,۵-۶,۵

CaO

<۰,۳۰<۰,۳۰<۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶

MgO

۰,۶۰۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶۰<۰,۶

K₂O+Na₂O

<۰,۸۰<۰,۸۰<۱,۲۰<۱,۲۰<۱,۲۰<۱,۲۰<۱,۲

L.O.I

<۰,۱۵۰<۰,۱۵۰<۰,۱۵۰<۰,۱۵۰<۰,۱۵۰<۰,۱۵۰<۰,۱۵

(g/cm³) دانسیته توده‌ای

۲,۶-۲,۷۰۲,۶۵-۲,۷۵۰۲,۵-۲,۶۰۲,۵-۲,۶۰۲,۶-۲,۷۰۲,۶۵-۲,۷۵۰۲,۷-۲,۸

(%) جذب آب

۱,۵-۲۰۱۰۱-۲,۵۰۱-۲,۵۰۲,۵-۳۰۲,۵-۳۰۲,۵

مرجع

بر اساس دیتاشیت تأمین کننده — هر هفت گزید. جدول به صورت افقی اسکرول می شود

کاربردها**اسکلت آجر و جرم نسوز شاموتی****جرم های ریختنی، گانینگ و کوبیدنی****بدنه های سرامیکی و ملزومات کوره****صنایع نسوز و ریخته گری**



گرایدها و انواع

CS-۱۰ · شاموت · شاموط · خاک نسوز · خاک نسوز پخته · خاک شاموتی · چموت · شاموت
Chamotte · Calcined Fireclay · Grog · CT-۶۵ · CT-۶۰ · CT-۵۵ · CT-۵۰ · CT-۴۴ · CT-۲۰ · CS-۲۰ شاموت

کاربرد در فرآیندهای صنعتی

پیش گرمکن (سیکلون ها)

فرآیند تولید سیمان

(Fired Heater) کوره ی فرآیندی

فرآیندهای پالایش و پتروشیمی

کلسیناسیون (پخت)

چگونه نسوزها تولید می شوند

بسته بندی و تأمین

Packaging

بسته بندی

فله یا جامبوبگ؛ دانه بندی سفارشی بنا به درخواست

Industries

صنایع هدف

سرامیک و پرسلان · سیمان · فولاد

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

چیست؟ CT و سری CS تفاوت شاموت سری

از کانی بوکسیتی می آید CT زیر ۲ درصد دارد؛ سری TiO_2 از خاک نسوز معمولی تولید می شود و CS سری آلومینای بالاتری دارد (۴۴ تا ۶۵ درصد در برابر ۴۱ تا CT آن ۵٫۵ تا ۶٫۷ درصد است. سری TiO_2 و قابل استفاده نیستند CT درصد)، اما اگر مشخصات فنی شما سقف تیتانیوم دارد، گرایدهای ۴۳



کدام گرید شاموت کمترین جذب آب را دارد؟

با یک درصد. این پایین ترین مقدار در هر هفت گرید است و به معنی نیاز آبی کمتر در جرم CS-۲۰ ریختنی، و در نتیجه تخلخل کمتر و استحکام بالاتر پس از خشک شدن است.

کدام گرید شاموت کمترین آهن را دارد؟

کمتر یا مساوی یک درصد؛ بقیه ی گریدها حدود ۲٫۵ تا ۲٫۸ درصد دارند. برای Fe_2O_3 با CS-۲۰ کاربردهایی که رنگ پخت یا مقاومت خزشی اهمیت دارد، این تفاوت تعیین کننده است.

شاموت در چه دانه بندی هایی عرضه می شود؟

از ۰ تا ۳ میلی متر و در فراکسیون های ۰٫۸-۲٫۴، ۲٫۴-۲٫۸، ۲٫۸-۴٫۰، ۴٫۰-۵٫۰، ۵٫۰-۶٫۰، ۶٫۰-۸٫۰ میلی متر. تحویل تهران، به صورت فله یا جامبوبگ.

شاموت (خاک نسوز) در چه صنایعی کاربرد دارد؟

شاموت (خاک نسوز) عمدتاً در سرامیک و پرسلان، سیمان، فولاد کاربرد دارد؛ از جمله اسکلت آجر و جرم نسوز شاموتی، جرم های ریختنی، گانینگ و کوبیدنی، بدنه های سرامیکی و ملزومات کوره.

مهم ترین مشخصه ی فنی شاموت (خاک نسوز) چیست؟

زیر ۲٪. جدول کامل آنالیز شیمیایی و مشخصات فنی در همین صفحه TiO_2 — خاک نسوز کلسینه CS: سری ارائه شده است.

بسته بندی و شرایط عرضه ی شاموت (خاک نسوز) چگونه است؟

فله یا جامبوبگ؛ دانه بندی سفارشی بنا به درخواست. برای دانه بندی یا گرید سفارشی با کارشناسان ما هماهنگ کنید.

برای خرید و استعلام قیمت شاموت (خاک نسوز) 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.