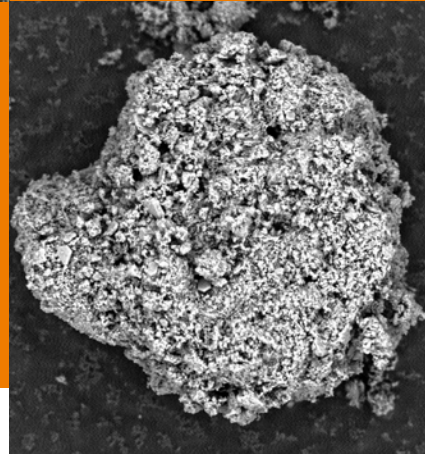




Effektive Schadstoffminderung

Fels Weißkalkhydrat - hochaktiv -



Beschreibung

Fels Weißkalkhydrat hochaktiv ist ein innovatives Produkt für die Rauchgasreinigung:

- Schnelle und intensive Reaktion mit sauren Schadgasen
- Geringer Verbrauch
- Geringerer Reststoffanfall

Anwendungsbereich

Zum Einsatz in der Luftreinhaltung in Verbrennungsanlagen mit Trockensorptionsverfahren.

Vorteile

Fels Weißkalkhydrat hochaktiv sorgt mit seinen speziellen Eigenschaften besonders effektiv für saubere Luft:

- Sehr hohe spezifische Oberfläche > 40 m²/g
- Hohes Porenvolumen
- Schnelle und intensive Reaktion mit sauren Schadgasen
- Sehr hohe Abscheidegrade für SO₂ und HCl
- Geringe Stöchiometrien

Kenndaten

- Ca(OH)₂ Calciumdihydroxid
- CAS 1305-62-0
- EINECS 215-137-3
- Schüttgewicht 0,34 kg/dm³

Fels – Kalk fürs Leben

Fels
A CRH COMPANY

Wirkt zuverlässig und schnell: Fels Weißkalkhydrat - hochaktiv -

Kalkhydrat ist seit Jahrzehnten als kostengünstiges Betriebsmittel in der Rauchgasreinigung im Einsatz. Alle Grenzwerte nach dem Umweltrecht werden damit zuverlässig eingehalten. Mit Fels Weißkalkhydrat hochaktiv ist es jetzt möglich, weiter verschärfte Emissionsgrenzwerte zuverlässig bei geringem Verbrauch und gleichzeitig geringem Reststoffanfall einzuhalten. Der Einsatz ist in allen Verbrennungsanlagen mit Trockensorptionsverfahren möglich: z.B. in Biomasseheizkraftwerken, Müllverbrennungsanlagen, Kraftwerken sowie in Anlagen der Industrie.

Wirkungsprinzip: schnelle und intensive Reaktion

Die sehr hohe spezifische Oberfläche von Fels Weißkalkhydrat hochaktiv gewährleistet eine schnelle und intensive Reaktion mit den sauren Schadgasbestandteilen bei gleichzeitig höherem Abscheidegrad. Die Wirksubstanz $\text{Ca}(\text{OH})_2$ wird optimal für die Einbindung der Schadstoffe zur Verfügung gestellt. Das hohe Porenvolumen wirkt einer frühzeitigen Ummantelung von $\text{Ca}(\text{OH})_2$ und der damit einhergehenden Deaktivierung durch Reaktionsprodukte entgegen. Auch unter ungünstigen Temperatur- und Feuchteverhältnissen ist die Wirkung hervorragend.

Eigenschaften und Anwendung:

Fels Weißkalkhydrat hochaktiv ist ein Naturprodukt. In Pulverform wird es in LKWs transportiert, in Silos gelagert, dosiert und in der Regel pneumatisch gefördert. Der Einsatz ist je nach verfahrenstechnischen Bedingungen auszuwählen.

Gebinde

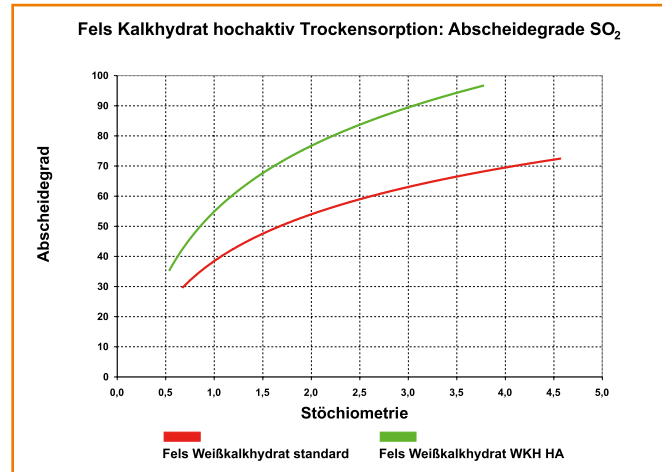
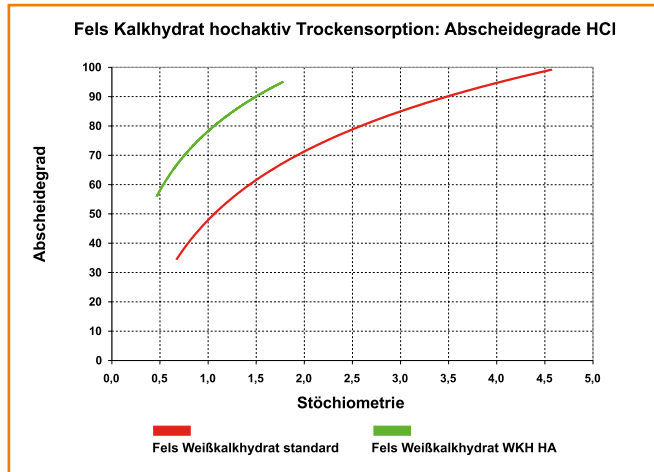
- Im Big-Bag
- Als lose Ware

Lieferwerk

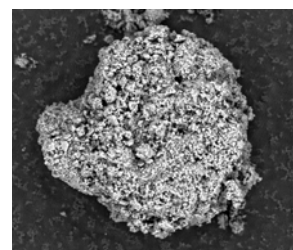
Kalkwerk Kaltes Tal · 38875 Elbingerode

Gefahreinstufung

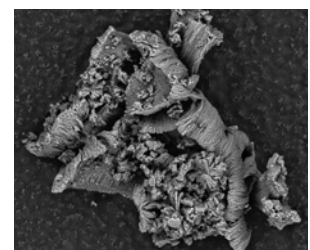
- Reizwirkung auf die Haut Kat. 2
- Schwere Augenschädigung Kat. 1
- Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kat. 3



Weißkalkhydrat hochaktiv – sorgt für die Einhaltung geforderter Grenzwerte mit geringem Verbrauch und geringem Reststoffanfall.



Fels Weißkalkhydrat WKH HA
REM Aufnahme



Fels Weißkalkhydrat Standard
REM Aufnahme

Fels Vertriebs und Service GmbH & Co. KG

Vertrieb Umwelt
Geheimrat-Ebert-Straße 12
38640 Goslar
Tel. (0 53 21) 703-433
Fax (0 53 21) 703-425
eike_bosse@fels.de
www.fels.de