

CARE

Neutralisationsgranulat

Produktdatenblatt & Anwendungshinweis

CONEL GMBH

Sitz der Gesellschaft:
Margot-Kalinke-Straße 9
80939 München

Geschäftsführer:
Uwe Dietz

Amtsgericht München:
HRB 179425

info@conel.de

Bei Brennwertheizkesseln wird die im Abgas enthaltene Wärme durch einen Wärmetauscher zusätzlich genutzt, was zu einem hohen Wirkungsgrad führt. Dabei entsteht durch die niedrige Abgastemperatur kondensierender Wasserdampf, der als saures Kondensat anfällt. Dieses Kondenswasser darf in der Regel nicht unbehandelt in die Kanalisation eingeleitet werden, da es die gesetzlichen Grenzwerte unterschreiten kann. Zur Neutralisation wird spezielles Neutralisationsgranulat im Durchflussverfahren eingesetzt. Die Neutralisation erfolgt selbsttätig, sofern die eingesetzte Menge passend zur Säureart, -konzentration und Korngröße gewählt ist, und hebt den pH-Wert zuverlässig auf über 6,5 an.

- / Zuverlässige pH-Wert-Anhebung: Neutralisiert saure Kondensate effektiv auf einen gesetzeskonformen pH-Wert > 6,5.
- / Schutz der Abwasserleitungen: Verhindert Korrosion und Schäden an Rohrsystemen durch aggressive Kondensate.
- / Einfache Anwendung: Direkt in geeignete Behälter einfüllbar, kein aufwändiges Handling erforderlich.
- / Vielfältig einsetzbar: Geeignet für alle Neutralisationsanlagen.
- / Umweltgerechte Lösung: Erfüllt gesetzliche Anforderungen zur Abwassereinleitung und trägt zum Umweltschutz bei.

Anwendung

Die Menge des eingesetzten Neutralisationsgranulats richtet sich nach dem Typ der verwendeten Neutralisationsanlage und wird in den dafür vorgesehenen Behälter eingefüllt. Ein Austausch des Granulats sollte mindestens einmal jährlich erfolgen bzw. spätestens dann, wenn der pH-Wert des Kondensats unter 6,5 sinkt. Die Wirksamkeit des Granulats kann durch Ablagerungen wie Eisen-, Manganverbindungen oder andere Schwebstoffe beeinträchtigt werden, da diese die Oberfläche der Körner blockieren können und somit die Neutralisationsleistung verringern.

Korngröße: 2,0 – 4,5 mm

Es gilt per DWA-A 251 Arbeitsblatt eine generelle Neutralisationspflicht für Kondensate aus Brennwertkesseln



Zusätzliche Hinweise:

Die Angaben zur Verwendung des Neutralisationsgranulats beziehen sich ausschließlich auf das Technische Datenblatt. Bitte beachten Sie stets die Vorgaben des Anlagenherstellers. Für Abweichungen oder Nichtbeachtung dieser Vorgaben wird keine Haftung übernommen.

KBN:
CARENEUTRA5