

## GENO-Neutralit Hz

### Verwendungszweck

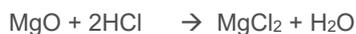
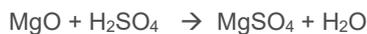
Das Neutralisationsgranulat GENO-Neutralit Hz ist ein kugelförmiges, poröses Filtermaterial.

Es besteht aus Magnesium-Verbindungen ((MgO·Mg(OH)<sub>2</sub>)) und dient zur Neutralisation bzw. Entsäuerung im Durchfluss.

GENO-Neutralit Hz gewährleistet durch seine hohe Reaktionsfähigkeit, seinen Reinheitsgrad und seine Druckfestigkeit einen sicheren, wartungsarmen und wirtschaftlich günstigen Betrieb.

### Produktbeschreibung und Wirkung

Bei der Neutralisation mit sauren Wässern entstehen die entsprechenden Magnesiumsalze.



**Verbrauch** pro Gramm umgesetzter Säure, einschließlich der Spülverluste:

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ca. 0,6 g

HCl ca. 0,9 g

HNO<sub>3</sub> ca. 0,5 g

CH<sub>3</sub>COOH ca. 0,5 g

CO<sub>2</sub> ca. 1,0 g

### Anwendung und Dosierung

Das Neutralisationsgranulat GENO-Neutralit Hz wird zur Neutralisation von verdünnten Säuren eingesetzt.

Folgende Abwässer können beispielsweise neutralisiert werden:

- saure Regenerationsabwässer aus Ionenaustauschern,
- saure, schwermetallarme Industrieabwässer,
- saure Verbrennungskondensate aus Wärmeerzeugern (Brennwertkessel) und/oder Abgassystemen aus Kunststoff, Graphit, Glas und Keramik (bei gasbefeuerten Wärmeerzeugern auch aus Edelstahl). Die Zusammensetzung des Kondensates ist vom Wärmeerzeuger und/oder Abgassystem abhängig.

Eisen-, Mangan-, Aluminium-, Zinkverbindungen und Schwebstoffe in Kondensaten oder Abwässern können das Neutralisationsgranulat belegen und beeinträchtigen damit die Funktion der Neutralisation. Desweiteren beeinflusst die Konstruktion der Neutralisationsanlage die Neutralisationseigenschaften.

Die Eignung ist ggf. durch eigene Tests zu prüfen.

Die Einsatzmenge von GENO-Neutralit Hz ist abhängig von der zu neutralisierenden Säure und der Säurekonzentration. Die Einsatzmenge kann in Versuchen ermittelt oder bei bekannter Analyse berechnet werden. Unter gleichen Bedingungen erfolgt eine Neutralisation dann automatisch.

Die Nachfüllung mit GENO-Neutralit Hz sollte erfolgen, wenn ca. 20 % der zuerst eingefüllten Materialmengen verzehrt sind oder bevor der geforderte pH-Wert unterschritten wird.

<b>Chemische/physikalische Eigenschaften</b>			
Aussehen		weiße Kugeln	
pH-Wert		10	
Körnung II	[mm]	2,0 – 5,0	
Schüttdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	1300	
Gehalt an Magnesiumoxid (MgO)	[%]	75 – 80	
Wasserlöslichkeit (20 °C)	[mg/l]	6,5	
<b>Haltbarkeit</b>			
Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	3	
<b>Liefereinheiten</b>			
Gebinde	Karton	Sack	Sack
Inhalt	3 kg	8 kg	25 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>410 770</b>	<b>410 011</b>	<b>170 249</b>

### Umweltverträglichkeit

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten.

### Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei, trocken und im Originalgebände zu lagern.

### Sicherheitshinweise

Das Produkt ist kein Gefahrstoff und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

---

### Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1  
89420 Höchstädt a. d. Donau  
DEUTSCHLAND

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.de  
www.gruenbeck.de

