

# Abb HSF Fe Aktives Zinkoxid

**Produktbeschreibung** Mischung aus aktivem Zinkoxid RC100 und Eisenhydroxid

**Aussehen** Ziegel-Ton-Granulat



## Eigenschaften und Anwendung

Aktives Zinkoxid Abb HSF Fe hat die Eigenschaft, Schwefelwasserstoff zu binden. Es dient zur Entfernung von Schwefelwasserstoff aus Biogas, das bei der anaeroben Vergärung von Schlamm in kommunalen und landwirtschaftlichen Kläranlagen anfällt, zur Entschwefelung von Deponiebiogas, Koksofengas und Synthesegas. Die im Verhältnis zur Porosität des Materials optimierte Dichte gewährleistet eine hohe Bindungseffizienz bei minimalem Strömungswiderstand.

## Produkteigenschaften

Zusammensetzung		
Aktives Zinkoxid RC100	[%]	60
Eisenhydroxid	[%]	40
Eigenschaften		
Schwefelwasserstoffaufnahme		
• Sauerstoffbedingungen	[mg H <sub>2</sub> S/cm <sup>3</sup> ]	70
• anaerobe Bedingungen	[mg H <sub>2</sub> S/cm <sup>3</sup> ]	55
Siloxanzahl	[% m/m]	20
BET-Oberfläche	[m <sup>2</sup> /g]	>150
Schüttdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	600

RECYNK Sp. z o.o.  
Pielgrzymka 150a  
59-524 Pielgrzymka

[www.recynk.pl](http://www.recynk.pl) | [info@recynk.pl](mailto:info@recynk.pl)