

# Abb HSF Fe Aktywny Tlenek Cynku

**Opis produktu** mieszanina Aktywnego Tlenku Cynku RC100 i wodorotlenku żelaza

**Wygląd** ceglasto-gliniaste granulki



## Właściwości i zastosowanie

Aktywny Tlenek Cynku Abb HSF Fe posiada właściwość wiązania siarkowodoru. Stosowany jest do usuwania siarkowodoru z biogazu będącego produktem fermentacji beztlenowej osadów w komunalnych i rolniczych oczyszczalniach ścieków, do odsiarczania biogazu wysypiskowego, gazu koksowniczego oraz gazu syntezowego. Zoptymalizowana gęstość, w powiązaniu z porowatością materiału, zapewnia dużą efektywność wiązania przy minimalnych oporach przepływu.

## Charakterystyka produktu

Skład		
Aktywny Tlenek Cynku RC100	[%]	60
Wodorotlenek żelaza	[%]	40
Właściwości		
Absorpcja siarkowodoru		
• warunki tlenowe	[mg H <sub>2</sub> S/cm <sup>3</sup> ]	70
• warunki beztlenowe	[mg H <sub>2</sub> S/cm <sup>3</sup> ]	55
Liczba siloksanowa	[% m/m]	20
Powierzchnia właściwa BET	[m <sup>2</sup> /g]	>150
Gęstość nasypowa	[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)