

NECA|active®sulfo: max/pro/plus/basic

La famiglia di prodotti per la desolforazione sicura di gas biogeni o tecnici!

- 4mm di carbone attivo estruso e catalitico (base di carbone fossile)
- carbone attivo modificato secondo il metodo ISDAC® (In-Situ-Doped-Activated-Carbon)

NECA|active®sulfo è una famiglia di prodotti unica nel suo genere, le cui prestazioni non si basano solo su un sistema a micro e mesopori fortemente sviluppato. Questa gamma di prodotti è realizzata secondo il nuovo e innovativo metodo ISDAC®, in cui gli importanti componenti catalitici sono distribuiti in modo particolarmente fine nella matrice di carbonio. Durante questo processo, la materia prima carbon fossile viene già tecnicamente modificata per ottenere la massima sicurezza ed efficienza.

I settori di impiego di NECA|active®sulfo



Per la rimozione di gas acidi (gas residui; basso contenuto di ossigeno)

- Acido solfidrico
- Anidride solforosa
- Disolfuri
- Mercaptani
- Tioli

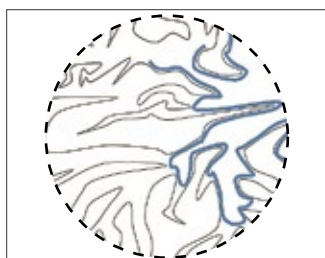
Per la purificazione di gas tecnici

- Biogas
- Gas di scarico
- Gas di discarica
- Strutture fognarie
- Riduzione degli odori

NECA|active®sulfo - maggiore efficienza grazie al metodo ISDAC® (disegno in sezione)



Struttura dei pori con sistema di pori non trattati



Struttura dei pori con sistema di pori impregnati



Struttura dei pori con sistema di pori convenzionalmente integrati



Struttura dei pori secondo il nuovo metodo ISDAC®

Approfitti ora dei seguenti vantaggi:

- ✓ Massima sicurezza e capacità di carico in un unico prodotto!
- ✓ Il pericolo di combustione spontanea è notevolmente ridotto!
- ✓ 60-100% peso Consente una capacità di carico* con acido solfidrico!
- ✓ Impiego sicuro e duraturo nel tempo!
- ✓ Conveniente rapporto qualità-rendimento = costi di esercizio inferiori!



**al solo 5% di rottura di H2S nel filtro nel gas pulito, 40-80%rel. Umidità del gas, 4-6s nella massa porosa*



NECA|active® sulfo max/pro/plus/basic

Carbone attivo integrato

La famiglia di prodotti **NECA|active® sulfo** una nuova generazione di carboni attivi chimici adsorbenti basati sul nuovo **metodo ISDAC®**. Grazie a questo metodo innovativo si sviluppa una struttura dei pori notevolmente migliorata con componenti catalitici finemente formati per migliorare ulteriormente le prestazioni nell'applicazione. In pratica, con questo carbone attivo si ottiene una notevole riduzione dei costi di esercizio*.

In qualità di uno dei principali fornitori di prodotti e servizi per la depurazione efficiente di gas biogeni e tecnici, i nostri prodotti sono progettati per un'elevata efficienza in un'ampia gamma di condizioni di applicazione.

(*alle condizioni di applicazione e di funzionamento raccomandate)



Usò ottimale del carbone attivo ++ = Molto buono += Buono	Campo di applicazione a concentrazioni medie di H ₂ S			
	< 50ppm	> 50ppm	> 100ppm	> 250ppm
NECA active® sulfo max			+	++
NECA active® sulfo pro		+	++	+
NECA active® sulfo plus	+	++	+	
NECA active® sulfo basic	++	+		
Umidità relativa del gas (%rel.GF, 20°C)	20-30	30-40	40-60	60-90

NECATEC AG
new carbon + technologies

Bredeneyer Str. 2B | 45133 Essen
Tel.: +49 800 000 77 19 | info@necatec.de
www.necatec.de