

NECA|active®sulfo: max/pro/plus/basic

La famille de produits pour la désulfuration sûre des gaz biogènes ou techniques !

- Charbon actif extrudé et aggloméré catalytiquement de 4 mm (base de carbone dur)
- Charbon actif dopé selon le processus ISDAC® (In-Situ-Doped-Activated-Carbon)

NECA|active®sulfo est une famille de produits unique dont les performances ne reposent pas seulement sur un système de micro et mésopores fortement développé. Cette gamme de produits est fabriquée selon le nouveau processus innovant ISDAC®, qui garantit que les composants catalytiques importants soient répartis de manière particulièrement fine dans la matrice de carbone. Dans ce processus, la matière première, la houille, est déjà techniquement modifiée de manière à obtenir un maximum de sécurité et d'efficacité.

Les domaines d'application de NECA|active®sulfo



Pour l'élimination des gaz acides (gaz présents à l'état de traces ; faible teneur en oxygène)

- Hydrogène sulfuré
- Dioxyde de soufre
- Disulfures
- Mercaptans
- Thiols

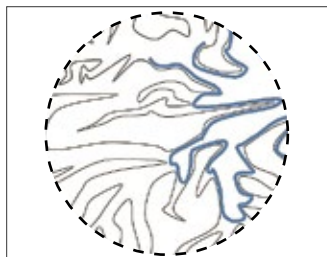
Pour la purification des gaz techniques

- Biogaz
- Gaz d'épuration
- Gaz de décharge
- Structures d'assainissement
- Réduction des odeurs

NECA|active®sulfo - efficacité accrue grâce au processus ISDAC® (dessin en coupe)



Structure des pores avec système de pores non traités



Structure des pores avec système de pores imprégnés



Structure des pores avec système de pores dopés de manière conventionnelle



Structure des pores selon la nouvelle méthode ISDAC

Profitez dès à présent des avantages suivants:

- ✓ La plus haute sécurité et la meilleure performance de chargement dans un seul produit!
- ✓ Le danger de combustion spontanée est considérablement réduit!
- ✓ 60-100 % en poids Capacité de chargement* avec du sulfure d'hydrogène possible!
- ✓ Une application sûre avec une bonne durée de vie!
- ✓ Rapport qualité-prix très favorable = coûts d'exploitation réduits !



**avec seulement 5% de H2S dans le filtre dans un gaz propre, 40-80% d'humidité relative du gaz, 4-6s dans la masse poreuse*



NECA|active® sulfo max/pro/plus/basic

Charbon actif dopé

La famille de produits **NECA|active® sulfo** est une nouvelle génération de charbons actifs dopés par chimisorption basée sur le nouveau **processus ISDAC®**. Ce processus innovant permet d'obtenir une structure de pore considérablement améliorée avec des composants catalytiques finement formés pour une performance encore plus grande dans l'application. En pratique, une réduction sensible des coûts d'exploitation* est obtenue avec ce charbon actif.

En tant que l'un des principaux fournisseurs de produits et de services pour la purification efficace des gaz biogènes et techniques, nos produits sont conçus pour un rendement élevé dans une large gamme de conditions de fonctionnement.

(* dans les conditions d'utilisation et de fonctionnement recommandées)



Utilisation optimale du charbon actif ++ = Très bien + = bien	Champ d'application aux concentrations moyennes de H ₂ S			
	< 50ppm	> 50ppm	> 100ppm	> 250ppm
NECA active® sulfo max			+	++
NECA active® sulfo pro		+	++	+
NECA active® sulfo plus	+	++	+	
NECA active® sulfo basic	++	+		
Humidité rel. des gaz (% h.r.g., 20°C)	20-30	30-40	40-60	60-90

NECATEC AG
new carbon + technologies

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