NECA|active® sulfo max/pro/plus/basic

Vielseitig einsetzbare dotierte Aktivkohle für hohe und sehr hohe Beladungen mit Schwefelwasserstoff und organischen Schwefelverbindungen in trockenen bis feuchten Gasströmen.

ISDAC® -Verfahren
NEU!
Für höhere Effizienz

Mit dieser Produktfamilie entscheiden Sie sich für eine neue Generation dotierter Aktivkohlen nach dem neuen **ISDAC®-Verfahren**, welche sich durch eine deutlich verbesserte Kombination aus Porenstruktur und feinst ausgebildeten katalytischen Komponenten auszeichnet.

Diese innovativen Produkte zeigen eine spürbare Wirkung wenn es darum geht, durch optimalen Produkteinsatz Ihre Betriebskosten merklich zu senken.

Als einer der führenden Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für die effiziente Reinigung von biogenen und technischen Gasen, sind unsere Produkte auf eine hohe Effizienz unter ganz verschiedenen Einsatzbedingungen ausgelegt.

Aktivkohle optimal nutzen	Einsatzbereich bei durchschn. H_2S-Konzentrationen			
++ = sehr gut | + = gut	< 50ppm	> 50ppm	> 100ppm	> 250ppm
NECA|active® sulfo max			+	+ +
NECA|active® sulfo pro		+	+ +	+
NECA|active® sulfo plus	+	+ +	+	
NECA|active® sulfo basic	+ +	+		
rel. Gasfeuchte (%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

NECATEC AG
new carbon + technologies

NECA|active®sulfo: max/pro/plus/basic

Die Produktfamilie für die sichere Entschwefelung biogener oder technischer Gase!

- 4 mm extrudierte und katalytische Formaktivkohle (Steinkohlebasis)
- dotierte Formaktivkohle nach dem ISDAC®-Verfahren (In-Situ-Doped-Activated-Carbon)

NECA|active® sulfo ist eine einzigartige Produktfamilie deren Leistung nicht nur auf einem stark ausgeprägten Mikro- und Mesoporensystem beruht. Diese Produktreihe wird nach dem neuen innovativen **ISDAC®-Verfahren** hergestellt, wodurch die wichtigen katalytischen Bestandteile in der Kohlenstoffmatrix besonders fein verteilt werden. Dabei wird der Ausgangsstoff Steinkohle bereits technisch so modifiziert, dass ein Höchstmaß an Sicherheit und Effizienz erzielt wird.

Infos anfordern!

Die Anwendungsbereiche von NECA|active® sulfo

Zur Entfernung von sauren Gasen (Spurengase; sauerstoffarm)

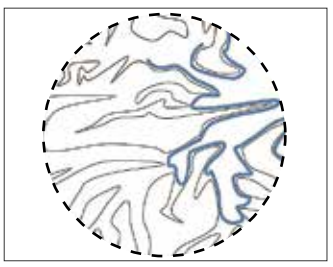
- Schwefelwasserstoff
- Schwefeldioxid
- Disulfide
- Mercaptane
- Thiole

Zur Reinigung von technischen Gasen

- Biogas
- Klärgas
- Deponiegas
- Abwasserbauwerke
- Geruchsminderung

NECA|active® sulfo - gesteigerte Effizienz durch das ISDAC® Verfahren (Querschnittszeichnung)

Porenstruktur bei nicht behandeltem Porensystem



Porenstruktur bei imprägniertem Porenystem

Porenstruktur bei herkömmlich dotiertem Porensystem

Porenstruktur nach dem neuen ISDAC® Verfahren

Profitieren Sie jetzt von folgenden Vorteilen:

- ☑ Höchste Sicherheit und Beladungsleistung in einem Produkt!
- ☑ Die Gefahr EINER Selbstentzündung ist deutlich vermindert!
- ☑ 60 - 100Gew.% Beladungsleistung mit Schwefelwasserstoff möglich!
- ☑ Sichere Anwendung bei guten Standzeiten!
- ☑ Sehr günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis = niedrigere Betriebskosten!

SCHWER ENTZÜNDLICH

NECATEC AG
new carbon + technologies

Sie haben Fragen? Wir informieren Sie gerne über wirkungsvolle NECATEC Produkte.
Bredeneyer Str. 2B | 45133 Essen | Tel.: +49 800 000 77 19 | info@necatec.de | www.necatec.de