

ProCat®

Aditivo de FCC para la reducción de postcombustión de regenerador y emisiones de CO

Los aditivos promotores de combustión de CO de BASF representan una solución tecnológica única, que permite a las refinerías lograr sus objetivos de operación y ambientales.

El reto

La postcombustión de CO térmica incontrolable Unidades de Ruptura Catalítica (FCC) causa un uso ineficiente del oxígeno que limita la eficiencia del regenerador. También puede llevar a variaciones de calor o “puntos calientes” que afectan gravemente la metalurgia y la estabilidad del catalizador de FCC.

El uso de un aditivo promotor de la combustión de CO permite la conversión catalítica de CO a CO₂. Esta ruta catalítica de energía más baja elimina los puntos calientes y las emisiones de monóxido de carbono.

La solución BASF

BASF ofrece los factores clave cruciales para ofrecer productos promotores de la combustión de CO de alta eficiencia y con un desempeño excepcional. Las partículas promotoras de alta densidad ProCat de BASF tienen más probabilidad de promover la combustión de CO dentro de la fase densa del regenerador, lo que reduce el paso de CO a la fase diluida donde la combustión de CO podría contribuir a la postcombustión.

Además, todos los promotores de CO de BASF tienen nuestra legendaria resistencia al desgaste, para la máxima retención del valioso platino, que suministra la actividad de conversión de CO.

BASF ofrece alto desempeño

La tecnología BASF dispersa el platino en la superficie del soporte con fuertes anclajes químicos, lo que produce menos sinterizado y una vida útil activa más prolongada. La estabilidad excepcional se logra mediante una tecnología de matriz superior.

Empaque

- Bolsas de 2, 5 ó 10 libras (empacadas en cubetas de 40 libras o tambores de 55 galones)
- Cubetas de 40 libras
- Tambores de 55 galones
- Supersacos de 1 tonelada

Propiedades típicas

Soporto	Sílice-alúmina
----------------	----------------

Composición química

Platino, ppm/p	350–750
----------------	---------

Densidad

ABD, g/cm ³	1.0
------------------------	-----

Tamaño de partículas

APS, μm	88
---------	----

0–40, %	5
---------	---

Acerca de nuestra empresa

La división de Catalizadores de BASF es el proveedor líder mundial de catalizadores ambientales y de proceso. El grupo ofrece una experiencia excepcional en el desarrollo de tecnologías que protegen el aire que respiramos, producen los combustibles que mueven nuestro mundo y garantizan la producción eficiente de una amplia variedad de productos químicos, plásticos y otros productos, incluyendo materiales de baterías avanzadas. Aprovechando nuestro liderazgo en investigación y desarrollo, la pasión por la innovación y el conocimiento profundo de los metales preciosos y básicos, la división Catalizadores de BASF desarrolla soluciones únicas y patentadas que apoyan el éxito del cliente.

BASF – Nosotros creamos química

Catalizadores Sede

BASF Corporation
25 Middlesex/Essex Turnpike
P.O. Box 770
Iselin, NJ 08830-0770
Tel: +1-732-205-7188

Oficina de ventas de América

BASF Corporation
1111 Bagby Street, Suite 2600
Houston, TX 77002
Tel: +1-713-759-3002

Oficina de ventas de Asia

BASF South East Asia Pte Ltd
7 Temasek Boulevard
#35-01 Suntec Tower One
Singapore 038987
Tel: +65-6337-0330

Oficina de ventas de Europa, Oriente Medio y África

BASF plc
Earl Road, Cheadle Hulme
P.O. Box 4
Cheadle, CHESHIRE, SK8 6QG, UK
Tel: +44-(0)-161-488-5156

Correo electrónico mundial

refining-catalysts@basf.com

ProCat es una marca registrada de BASF.

Aunque todas las afirmaciones e información de esta publicación son exactas y fieles, se presentan de forma gratuita y con un único objetivo orientativo; el usuario deberá asumir los riesgos y las responsabilidades de los resultados obtenidos por el uso de los productos o la aplicación de las sugerencias descritas. NO SE ESTABLECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, DATOS O INFORMACIÓN PRESENTADOS. Las afirmaciones o sugerencias sobre el posible uso de los productos se realizan sin representación ni garantía de que dicho uso no implica una violación de patente, y dichas afirmaciones o sugerencias no son recomendaciones para violar una patente. El usuario no debe suponer que se indican datos de toxicidad y medidas de seguridad o que no se requiere alguna otra medida.
© 2015 BASF