

Hoja de datos del producto

PetroMax™

Catalizador de Craqueo Catalítico Fluidizado (Fluid Catalytic Cracking, FCC) con versatilidad de aplicaciones

BASF presenta PetroMax, un catalizador de FCC que provee el balance óptimo entre matriz y zeolita rindiendo altos niveles de conversión.

Tecnología

PetroMax combina la actividad elevada de la matriz con el craqueo zeolítico selectivo en un catalizador con una amplia gama de niveles de actividad.

Una matriz activa patentada permite precraquear grandes moléculas de hidrocarburo sobre la superficie del catalizador antes de la reacción adicional en estructuras de zeolita.

El resultado es un catalizador con elevada estabilidad hidrotermal y balance acertado entre matriz y zeolita, rindiendo alta conversión con buenos niveles de Light Cycle Oil (LCO).

Aplicaciones

PetroMax es un producto versátil y se fabrica en una amplia gama, lo que permite su utilización en las siguientes situaciones:

- Unidades de FCC que utilizan diversos grados de carga de gasóleo.
- Unidades de FCC de alta flexibilidad que también usan materias primas altamente hidroprocesadas, y que desean temperaturas de regenerador más altas.
- Unidades de FCC con consideraciones respecto a emisión de partículas.

- Unidades de FCC que necesitan una mayor actividad de catalizador en un funcionamiento limitado de circulación para mejorar el desempeño económico.
- Unidades de FCC que requieren un catalizador de mayor densidad.

Propiedades típicas*

Composición química

Al₂O₃, % en peso 33-40

Na₂O, % en peso 0.22-0.37

Área de superficie m²/g 200-384

Densidad

ABD, g/cm³ 0.7-0.9

Tamaño de partícula

APS, µm 75

0-40, % 12

*Las propiedades pueden personalizarse según las necesidades individuales de los refinadores. Estos son los rangos típicos que se pueden alcanzar..

Acerca de nosotros

La división Catalysts de BASF es el proveedor líder mundial de catalizadores ambientales y de procesos. El grupo ofrece una experiencia excepcional en el desarrollo de tecnologías que protegen el aire que respiramos, producen los combustibles que le dan energía a nuestro mundo y garantizan la producción eficiente de una amplia variedad de productos químicos y plásticos, entre otros. Aprovechando nuestras plataformas R&D líderes en la industria, la pasión por la innovación y el profundo conocimiento de metales preciosos y comunes, la división Catalysts de BASF desarrolla catalizadores exclusivos y soluciones adsorbentes que impulsan el éxito de los clientes.

BASF – We create chemistry

Oficina de ventas en América

BASF CORPORATION
25 Middlesex/Essex Turnpike
Apartado postal 770
Iselin, NJ 08830-0770
Teléfono: +1-732-205-7188
Fax: +1-732-205-7725
Correo electrónico: refining-catalysts@basf.com

Oficina de ventas en Asia

BASF South East Asia Pte Ltd
7 Temasek Boulevard
#35-01 Suntec Tower One
Singapur 038987
Teléfono: +65-6337-0330
Fax: +65-6398-5104
Correo electrónico: refining-catalysts@basf.com

Oficina de ventas en Europa, Oriente Medio y África

BASF plc
Earl Road, Cheadle Hulme, apartado postal 4
Cheadle, CHESHIRE, SK8 6QG, UK Teléfono:
+44-(0)-161-488-5156 Fax: +44-(0)-161-485-
5487 Correo electrónico: refining-catalysts@basf.com

NaphthaMax y Distributed Matrix Structures son marcas registradas de BASF.

Aunque se considera que todas las declaraciones e información de esta publicación son exactas y confiables, se presentan solo gratuitamente y como guía, y los riesgos y la responsabilidad por los resultados obtenidos mediante la utilización de los productos o la aplicación de las sugerencias descritas son asumidas por el usuario. NO SE OFRECEN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS O DISEÑOS DESCRITOS Y LOS DATOS O INFORMACIÓN EXPUESTOS. Las declaraciones o sugerencias con respecto a la posible utilización de los productos se ofrecen sin representación o garantía de que dicho uso esté libre de la infracción de patentes y no sean recomendaciones para infringir cualquier patente. El usuario no debe asumir que los datos de toxicidad y las medidas de seguridad están indicados o que otras medidas no deben ser necesarias. © 2017 BASF