

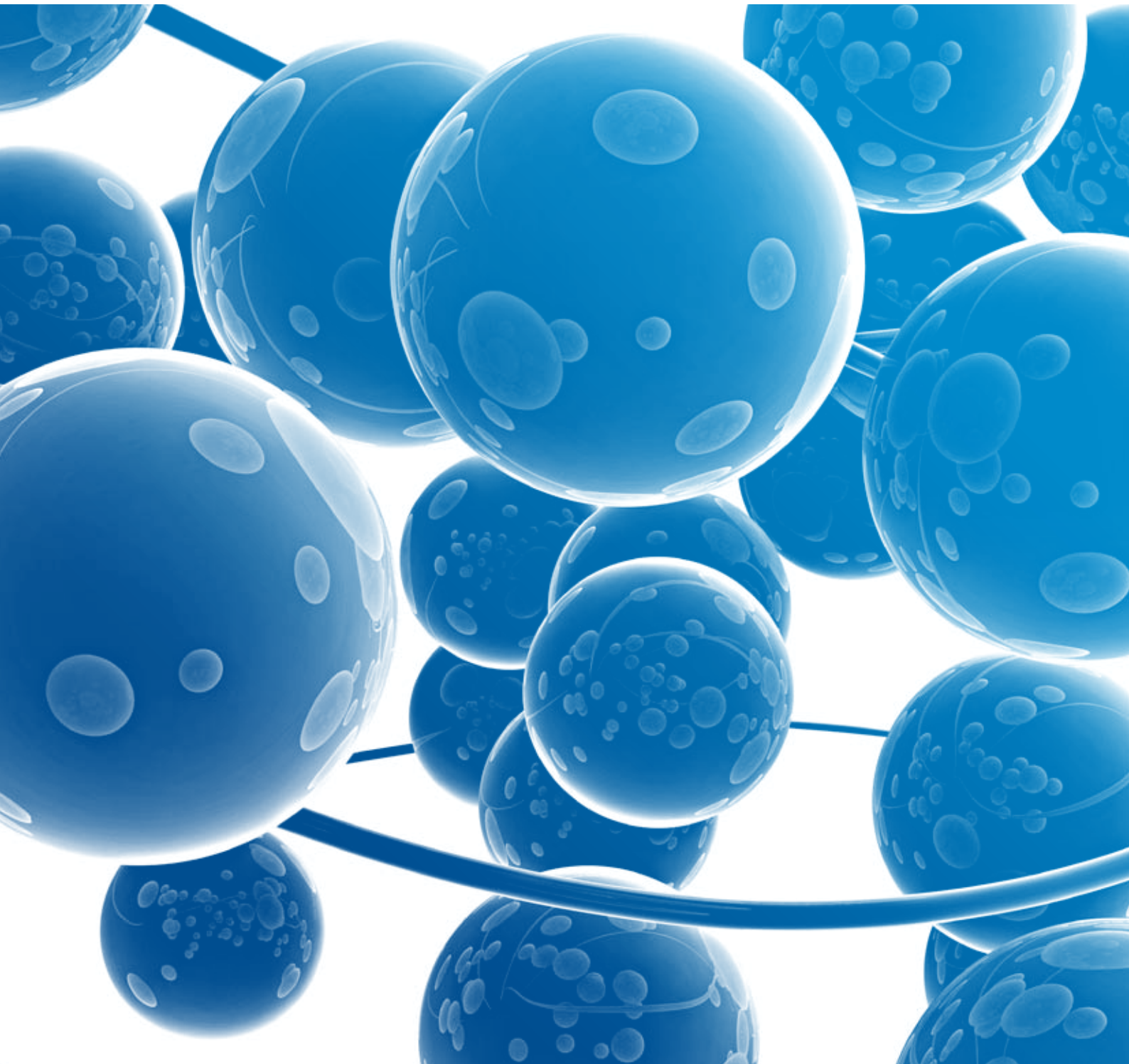
Guía del producto Bindzil y Levasil

Dispersiones de sílice coloidal – funciones y aplicaciones



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today



Aplicaciones de Bindzil and Levasil

Comercializamos y vendemos dispersiones acuosas de sílice coloidal con las marcas Bindzil y Levasil, adaptadas y desarrolladas para una variedad de áreas de aplicación.

Elevada calidad global

Nuestra gama de productos Bindzil y Levasil se produce en nuestra red global de unidades de fabricación con una calidad uniforme. Nuestro programa de garantía de calidad satisface las expectativas de nuestros clientes y las condiciones mutuamente acordadas. Contamos con la certificación ISO 9000 e ISO 14000.

Salud, seguridad y medio ambiente

La preocupación por la salud, la seguridad y el medio ambiente es una parte esencial de nuestra política empresarial. Estamos comprometidos a mejorar continuamente la salud y la seguridad a nivel mundial.

Conocimientos sobre productos y aplicaciones

Tenemos una amplia experiencia con el sílice coloidal. La compañía ha investigado el sílice durante más de 80 años y ha desarrollado Bindzil y Levasil durante 25 años. Nos centramos en nuestras necesidades actuales y futuras, reflejadas por nuestra identidad corporativa Tomorrow's Answers Today™.

Más información

Envíenos un correo electrónico a colloidalsilica@akzonobel.com o póngase en contacto con una de nuestras oficinas locales si quiere una recomendación sobre los productos Bindzil y Levasil para su aplicación particular. También puede visitar www.colloidalsilica.com. También puede consultar nuestras guías de cada producto y cada aplicación.

Función

Aplicación

Recomendaciones

Unión



- Cerámica
- Soporte de catalizador
- Fundición
- Catalizador
- Refractario

Levasil 100/45
Bindzil 30/310
Bindzil 830
Bindzil 40NH3/130
Bindzil 1440

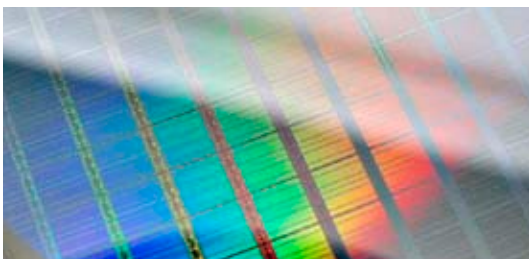
Floculación



- Vino
- Mosto y zumos
- Fibra cerámica

Levasil 30
Levasil 200/30 FG
Bindzil 1440

Pulido



- Obleas de silicio
- Otros substratos

Levasil 200/30 WALM
Levasil 50/50

Función

Aplicación

Recomendaciones

Abrasión



- Pinturas
- Barnices
- Recubrimientos antiadherentes

Levasil 300/30
Bindzil CC301
Bindzil 2034DI

Friccionamiento



- Embalaje de papel
- Textiles
- Ceras y polish de suelo

Bindzil 50/80
Levasil 100/45
Levasil 300/30

Antibloqueo



- Recubrimiento de metales
- Películas plásticas
- Emulsiones de polímeros

Levasil 200E/20
Bindzil 40/170
Levasil 200/40

Capacidad de impresión



- Impresión
- Chorro de tinta
- Textiles

Levasil 300/30
Levasil CAT80
Levasil 200S/30

Bindzil y Levasil: industria del recubrimiento, industria del acero y los metales, industria de la refinería, industria refractaris, industria de la electrónica y industria de las bebidas.

Función

Aplicación

Recomendaciones

Antisuciedad



- Limpiadores Bindzil CC301
- Tratamiento de superficies Bindzil 30/360

Dispersión



- Pigmentos Bindzil CC151 HS
- Tintas Bindzil CC301
- Minerales Bindzil 50/80

Gelificación



- Batería Bindzil GB3000
- Consolidación de terrenos Bindzil 15/750 LS

Resistencia y estabilidad



- Hormigón Cembinder 8
- Lechada de cemento Cembinder 50

Nuestros cinco tipos de sílice coloidal

Datos sobre el sílice coloidal

- Dispersiones acuosas de sílice
- Partículas de sílice amorfa discreta
- Tamaño y distribución de partículas diseñados para sus aplicaciones
- Superficie: 30–1.000 m²/g
- Tamaño de las partículas: 5–100 nanómetros
- Iones estabilizadores, tratamientos de superficie y ajustes de pH diseñados para sus aplicaciones
- Compromiso con las normas de calidad global
- Productos químicos no clasificados

Bindzil y Levasil se envían a granel o envasados, en tambores de plástico o tanques de IBC.

Bindzil y Levasil son sensibles al frío y la temperatura de almacenamiento debe ser de entre 5 y 35 °C.

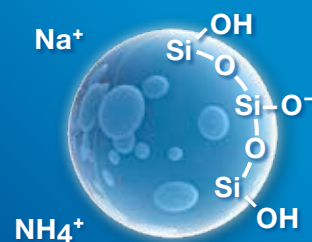
Bindzil y Levasil deben almacenarse en un tanque cerrado y oscuro, de materiales no corrosivos, como el plástico o el acero revestido. El aluminio, el cobre o el acero normal deberán evitarse.

Antes de manejar este material, lea la correspondiente Ficha de datos de seguridad para ver información sobre salud, seguridad y medio ambiente.

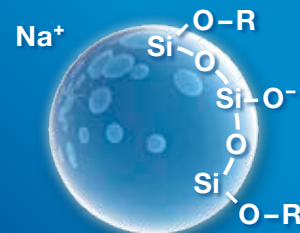
Más información

Encontrará información más detallada en la guía del producto. Si desea muestras, información sobre el servicio técnico y otros datos, póngase en contacto con la oficina más cercana, visite nuestra página web en www.colloidalsilica.com, o envíe un correo electrónico a colloidalsilica@akzonobel.com. También puede consultar nuestras guías de cada producto y cada aplicación.

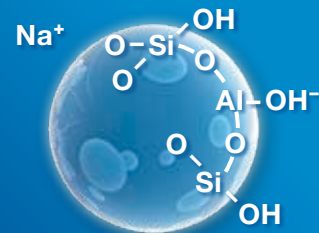
- Partículas aniónicas
- Sodio o amoniaco estabilizados
- Dispersado en agua
- pH 8–11



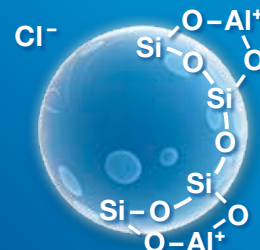
- Partículas aniónicas
- Silano modificado
- Sodio estabilizado
- Dispersado en agua
- pH 7–9



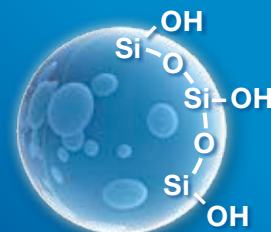
- Partículas aniónicas
- Aluminato modificado
- Sodio estabilizado
- Dispersado en agua
- pH 5–11



- Partículas catiónicas
- Cloruro estabilizado
- Dispersado en agua
- pH 2–5



- Partículas sin carga
- Desionizado modificado
- Libre de electrolitos
- pH 2–4



Sede central

Eka Chemicals AB
Industrial Specialities
SE-445 80 Bohus
Suecia
Tel.: +46 (0) 31 58 70 00
Fax: +46 (0) 31 58 78 59

Europa

AkzoNobel Chemicals GmbH
Industrial Specialities
Kreuzauer Str.
DE-52355 Düren, Alemania
Tel.: +49 (0)2421 595494
Fax: +49 (0)2421 595635

Norteamérica

Eka Chemicals Inc
1775 West Oak Commons Court
Marietta, Georgia 30062
EE. UU.
Tel.: +1 770 578-0858
Fax: +1 770 321-5885

Asia

AkzoNobel Asia Pte. Ltd
Taiwan Branch 6F, B1, No 51
Sec 2., Gonyi Road Taichung,
408, Taiwán, República de China
Tel.: +886 4 2327 0520
Fax: +886 4 2327 0580

Bindzil®, Levasil®, Cembinder® y Bevasil® son marcas registradas de AkzoNobel y Eka Chemicals en algunos países. "Tomorrow's Answers Today" (Las respuestas del mañana, hoy) es una marca comercial de AkzoNobel N.V.

La información de este documento se ofrece de buena fe y, según nuestro leal saber y entender, es exacta. La información y sugerencias se realizan sin garantía de los resultados. Antes de usarlo, el usuario deberá determinar la idoneidad del producto para el fin previsto y asumirá los correspondientes riesgos y responsabilidades. La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos y de los productos fabricados por usted siguiendo nuestros consejos técnicos escapan a nuestro control, por lo que son de su entera responsabilidad. No sugerimos que se infrinja ninguna patente existente ni concedemos permiso para practicar con ningún invento patentado sin la debida licencia.



www.akzonobel.com

AkzoNobel es la principal empresa de pinturas y revestimientos del mundo y un importante fabricante de productos químicos específicos. Ofrecemos a las industrias y a los consumidores de todo el mundo productos innovadores y deseamos fervientemente desarrollar soluciones sostenibles para nuestros clientes. Nuestra cartera de productos incluye marcas muy conocidas, como Dulux, Sikkens, International y Eka. Con sede central en Ámsterdam, Países Bajos, somos una compañía que figura en la lista Global Fortune 500 y destacamos como una de las empresas líderes en el Índice Dow Jones de Sostenibilidad. Con operaciones en más de 80 países, nuestros 55.000 empleados de todo el mundo están comprometidos con la excelencia y con el lema Tomorrow's Answers Today™ para ofrecer hoy las respuestas del mañana.

© 2011 AkzoNobel N.V. Reservados todos los derechos.