Dióxido de Silicio

Descripción del Producto

El Dióxido de Silicio es un aditivo utilizado como un agente anti apelmazante que ayuda a preservar la textura en los productos y evitar apelmazamiento del polvo, por la presencia de humedad.

Funciona como un complemento durante el proceso, que ayuda a mejorar la fluidez y la incorporación del material. Ayuda a prolongar la vida útil ya que absorbe la humedad de la ambiente, proviendo fuerza y estabilidad al producto.

Aplicaciones

- Ingredientes
- Lacteos y Derivados
- Sopas y Salsas
- Confiteria y Reposteria
- Pinturas y Tintas

Beneficios del Producto

- Control de reología y tixotropía de sistema líquido, aglutinante, polímero, espesante
- Reforzante de caucho de silicona
- Fluidificante y antiaglutinante de polvos

Datos del Producto

Características	Especificación
Superficie específica (m2/gr)	180 - 220
Densidad aparente (g/L)	aprox. 50
Humedad (peso, %)	≤ 1.50
pH (al 4%)	3.5 - 4.5
Contenido SiO2 (peso,%)	> 99.80

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Silicon Dioxide

Product Description

Silicon Dioxide is an additive used as an anti-caking agent that helps preserve the texture of products and prevent caking of powder due to the presence of moisture.

It works as a complement during the process, helping to improve the fluidity and incorporation of the material. It helps prolong the useful life as it absorbs moisture from the environment, providing strength and stability to the product.

Applications

- Ingredients
- Dairy and Derivatives
- Soups and Sauces
- Confectionery and Pastries
- Paints and Inks

Product Benefits

- Control of rheology and thixotropy of liquid system, binder, polymer, thickener
- Silicone Rubber Reinforcer
- Powder fluidifier and anti-caking agent

Product Data

Characteristics	Specification
Specific surface area (m2/gr)	180 - 220
Apparent density (g/L)	approx. 50
Humidity (weight, %)	≤ 1.50
pH (at 4%)	3.5 - 4.5
SiO2 content (weight,%)	> 99.80

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Technical Data Sheet reflect our most current knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed by extensive practical application. Therefore, any individual intending to use the product must first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any circumstances resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490