

Camen Química, S.A. de C.V.

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel
Visite nuestro web-site www.camenquimica.com e-mail ventas@camenquimica.com



INFORMACION TECNICA

Descripción del producto:

DeseCamen® ALUMINA
ALUMINA ACTIVADA ESFERAS
Sacos de 25 kg.

Fecha de Elaboración:

ABRIL 2010

1. Nombre comercial:

1.1.- **DeseCamen® ALUMINA**

ALUMINA ACTIVADA en diversos tamaños (DIAMETROS)

2. Contenido:

2.1.- ALUMINA ACTIVADA esferas

2.2.- Saco con 25 kg.

2.3 Descripción:

La **Alúmina Activada** es manufacturada a partir de Hidróxido de Aluminio mediante dehidroxilación para producir alto nivel de porosidad a este material; este material puede tener un área superficial por arriba de 200 m²/g. El compuesto es ampliamente usado como desecante (mediante el efecto de mantener deshidratación en el aire) y como filtro retenedor de Fluoruro (F), Arsénico (As) y Selenio (Se) en agua potable. La Alúmina Activada está compuesta principalmente por Oxido (III) de Aluminio (II) (Al₂O₃) el mismo compuesto del Zafiro, y Rubíes, (solo que sin las impurezas que dan a esas piedras su distintivo color) La Alúmina tiene una gran área superficial. Eso significa que posee gran porosidad casi como túneles, por razón por la que es un buen filtro para retención de agua y otros compuestos químicos afines dispersos en el aire.

3. Datos en etiqueta adherida al SACO:

3.1.-Medidas de la etiqueta:

- Ancho: 70 mm. (+/- 2mm.)
- Largo: 175 mm. (+/- 2mm.)

3.2.-Leyendas de precaución en almacenaje.

3.3.-Indicaciones de contenido total

3.4.-Indicaciones de peso del saco

3.5.-Indicaciones del número de lote.

3.6.-Numeración del tambor correspondiente al tamaño de lote.

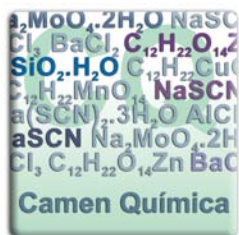
3.7.-18 meses mínimo de vida útil de la mercancía sin abrir.

3.8.-Datos de Camen Química, S.A. de C.V.

4. Uso

4.1.-Como desecante activo e industrial, para control de humedad en:

- SISTEMAS DE SECADO DE AIRE.
- SISTEMAS DE SECADO NEUMATICO.
- CONTRO DE HUMEDAD PARA PROCESOS INDUSTRIALES.
- CONTROL DE HUMEDAD EN GENERAL.



Camen Química, S.A. de C.V.

Servicio responsable, químicos finos, desecantes a base de Silica Gel
 Visite nuestro web-site www.camenquimica.com e-mail ventas@camenquimica.com



5. Especificaciones típicas.

ALUMINA ACTIVADA		<i>DeseCamen® AL1 Adsorción de humedad</i>	<i>DeseCamen® AL2 Defluorización</i>	<i>DeseCamen® AL3 Procesos de peróxido</i>	<i>DeseCamen® AL4 Catálisis.</i>	<i>DeseCamen® AL5 Control de humedad y Separación de aire</i>
Apariencia		Esferas blancas, inodoras, insolubles en agua, e inoocuas.				
Tipo de cristal.		Xp	Xp	Y	Y	Xp
Composición química	% Al ₂ O ₃	+/- 93	+/- 93	+/- 93	+/- 93	+/- 90
	% Na ₂ O	+/- 0.3	+/- 0.3	+/- 0.5	0.15 - 0.3	+/- 0.3
Perdida por secado	%	6 – 8	6 – 8	+/- 8	+/- 5	6 – 8
Densidad a granel	g/ml	0.68 – 0.72	0.70 – 0.75	0.65 – 0.75	0.70 – 0.80	0.68 – 0.72
Superficie de contacto	m ² /g	≥ 300	≥ 300	250 - 280	≥ 280	≥ 350
Volumen de poro	ml/g	0.30 – 045	0.30 – 042	0.40 – 046	040	0.30 – 050
Adsorción estática (HR – 60%)	%	Adsorción de Agua (H ₂ O)	Adsorción de Fluor (F)	Adsorción de Agua (H ₂ O)	Adsorción de Agua (H ₂ O)	Adsorción de Agua (H ₂ O)
Activa	%			56 – 62		
Resistencia al desgaste	%	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.4	≤ 0.8
Resistencia al rompimiento. (Crushing strenght)	Diámetro de esfera.					
	1 – 2 mm.	≥ 40	≥ 40			
	2 – 3 mm	≥ 60	≥ 60			
	3 – 5 mm	≥ 100		≥ 100	≥ 100	≥ 100
	4 – 6 mm	≥ 120		≥ 130	≥ 120	≥ 110
	5 – 7 mm	≥ 160				
	6 – 8 mm	≥ 180				

6. Descripción del envase:

(A) Saco de papel cara blanca laminado con tela no tejida con capacidad suficiente para 25 kg. de producto, bolsa de polietileno interior cal 400 cerrada de forma hermética para evitar exposición con mayor protección a la punción.