



Drysphere™

DYNAMIC ADSORBENTS, INC.

32 80 Peachtree Corners Circle, Suite E

Norcross, GA 30092

Call (770) 817-0123

Fax: (770) 455-4380

Toll-free For Orders only: 1-866-314-SORB (7672)

Website: www.dynamicadsorbents.com



Drysphere™

Drysphere™ Es una nueva Alumina de alta tecnología, sin polvo, esférica, activada y diseñada para optimizar el rendimiento desecante.

PARTICULAS DE ALUMINA ESFERICA

Beneficios:

- Fácil de envase, muy cómodo de usar
- Muy permeable
- Apto para el uso en laboratorio / piloto / proceso
- Configuración seca y libre de polvo
- 1/8" y 1/16" esféricas (Tamaño de 6mm, 3mm, or 1mm-3mm)

LIBRE DE POLVO

Beneficios:

- No contaminar el gas ni el líquido con flujos de partículas.
- Apta para laboratorio/piloto y proceso de preparación libre de polvo.

CAPACIDAD ALTA

Beneficios:

- Adsorbe 36% de su propio peso, tres veces más que la Alumina "normal", más del 20% que el sílice, y un 32% más que el Drierite.
- Obtiene muestras más secas, más rápidas, duran más tiempo - al reducir el tiempo de secado.

AMPLIA LA CAPACIDAD

Beneficios:

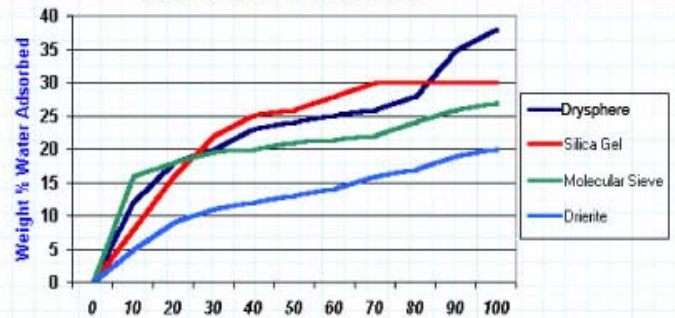
- Secalogs gases y los líquidos. Se utiliza directamente en la Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC), deposita el disolvente para mantener los solventes secos y constantes a la base de referencia.
- Los gases: CO₂ acetileno, aire, argón, etileno, helio, hidrógeno, N₂, O₂, etc.
- Líquidos: Benceno, CCl₄, Ethylacetate, Hexano, Petróleo, Pentane, Aceites de transformadores, Xileno, etc.
- Deshidratan gases ácidos y líquidos sin reblandecimiento o rotura.

ADSORPTIVE PROPERTIES

Benefits:

- Limpia Organicos mientras se secan
- Absorbe preferentemente impurezas de alta polaridad.

Isotherm for Drysphere™ and Other Commercial Media



Relative Water Adsorption

KINETIC PROPERTIES

30 Minute Exposure To 97%

| | Weight % Gain |
|-------------------------------|---------------|
| Drysphere | 3.5% |
| P ₂ O ₅ | 3.0% |
| CaSO ₄ | 2.6% |
| Silica Gel | 2.3% |
| Alumina | 1.6% |

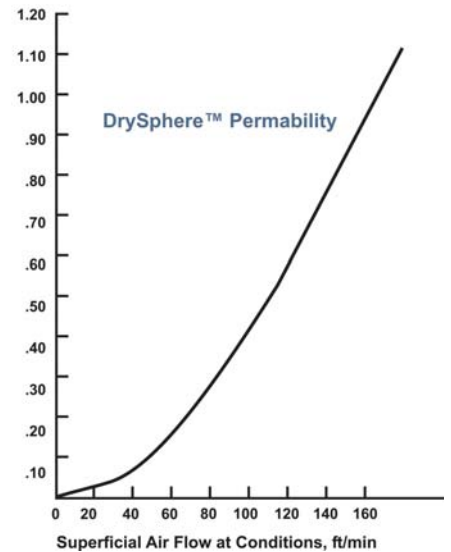
KINETIC EXPOSURE TEST

| | |
|------------------|-------------|
| Static | @ 11% 12 RH |
| Adsorption (wt%) | @ 58% 22 RH |
| | @ 97% 36 RH |

PHYSICAL PROPERTIES

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Abrasion Loss (wt%) | 0.1 |
| Crush Strength (lb) | 30 |
| Bulk Density (lbs/ft ³) | 48 |

Relative Pressure Drop of Air at 77°C and 100 PSIA



This brochure is a guideline for the selection of products and applications of Dynamic Adsorbents, Inc. All written or oral comments on the use and performance of said products are advisory in nature. They are given to the best of DAI's knowledge and should be pretested by the user. Dynamic Adsorbents, Inc. shall in no event be liable for consequential damages. The user is solely responsible for observing pertinent laws and regulations, especially regarding existing patent situations.