



Desi Pak®
(Arcilla bentonita)

Desi Pak® (Arcilla Bentonita): Absorbente de humedad

El desecante Desi Pak es una opción efectiva y económica. Rico en calcio de montmorilonita, la estructura de capas de Desi Pak atrae y atrapa moléculas de agua en su superficie interna y externa. Hasta en capacidad máxima de vapor de agua, Desi Pak se mantiene seco y flujo sin cambio aparente en tamaño, forma o textura. La capacidad de absorción de Desi Pak es considerable hasta en bajos niveles de humedad e incrementa al subir la humedad relativa. El ritmo de absorción es lo suficientemente alto para ser efectivo a niveles bajos de humedad en la mayoría de usos. En niveles altos de humedad, Desi Pak absorbe humedad más lentamente que gel de silicio o tamiz molecular, haciéndolo menos problemático. La capacidad de absorción de Desi Pak permanece constante a niveles de humedad relativa constante entre 20°C y 50°C. Los productos Desi Pak pueden ser reactivados para usos múltiples.



Sorb-It® (gel de silicio)

Sorb-It® (Gel de silicio): Absorbente de humedad

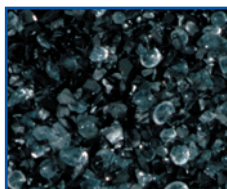
El desecante Sorb-It está hecho de óxido de silicón amorfo altamente poroso. Sorb-It atrapa moléculas de agua en canales cruzados de varios diámetros y permanece seco y flujo, aun después de estar completamente saturado con vapor de agua. La capacidad de absorción de Sorb-It es relativamente baja a niveles bajos de humedad, pero incrementa al subir la humedad. A niveles altos de humedad, Sorb-It absorbe humedad más rápidamente que la arcilla. La capacidad de absorción como función de la temperatura disminuye un poco en humedad relativa constante entre 20°C y 50°C. Los productos Sorb-It pueden ser reactivados para uso múltiples.



Getter® (Carbón)

Getter Pak® (Carbón): Absorbente de olores y gases

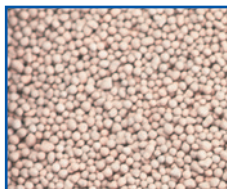
El desecante getter está diseñado para controlar malos olores y gases dentro de productos empaquetados. Hecho de carbón activado, Getter tiene una estructura altamente porosa y una superficie que atrae y se adhiere con gases y moléculas orgánicas volátiles. Getter es capaz de absorber 50% de su peso en carbón tetracloruro (tetraclorometano) a 25°C.



2-in-1®
(Carbón combinado con gel de silicio o arcilla bentonita)

Tri-Sorb® (Tamiz molecular): Absorbente de humedad, gases y olores

El desecante Tri-Sorb es tamiz molecular es el más agresivo de los desecantes. Hecho de zeolita sintética (tamiz molecular) tipos 3A, 4A y 13X, estas zeolitas muestran estructuras cristalinas con poros bien definidos y uniformes con diámetros de 3Å, 4Å y 10Å respectivamente. Tri-Sorb absorbe vapor de agua y moléculas de gas que caben en los poros. La capacidad de absorción de Tri-Sorb es relativamente alta a niveles bajos de humedad y permanece casi constante mientras sube la humedad. El ritmo de absorción también es alto a niveles altos de humedad, donde Tri-Sorb acepta humedad mucho más rápido que Desi Pak, haciéndolo más difícil de manejar. La capacidad de absorción como función de la temperatura permanece constante en humedad relativa constante y humedad absoluta entre 20°C y 50°C.



Tri-Sorb®
(Tamiz molecular)

2 en 1® (Carbón y arcilla bentonita o gel de silicio) Absorbente de humedad, gas y olores

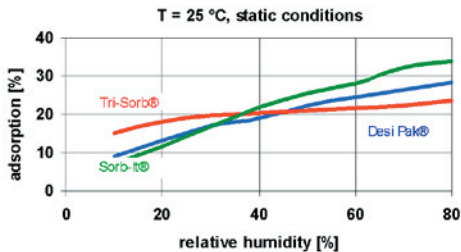
El desecante 2 en 1 está hecho de carbón activado o arcilla bentonita y gel de silicio para controlar olores, gases y humedad simultáneamente.



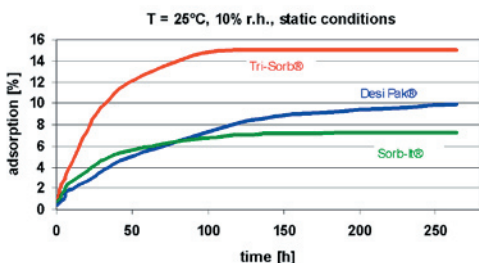
AGM Container Controls

Datos de Rendimiento

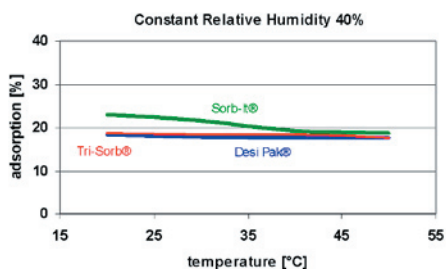
1: Capacidad de absorción como función de humedad relativa



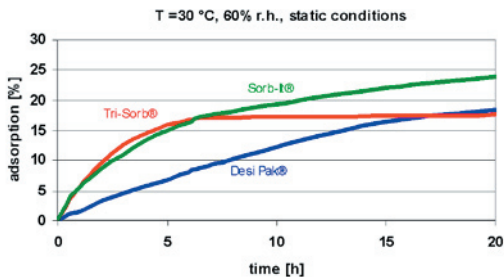
2: Ritmo de absorción a niveles de humedad bajos



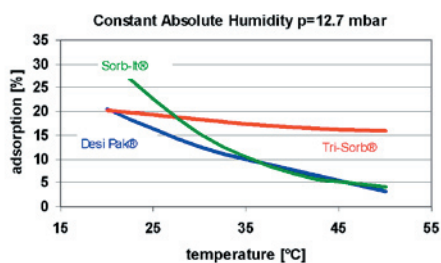
3: Ritmo de absorción a niveles de humedad altos



4: Capacidad de absorción en temperatura y humedad relativa constante



5: Capacidad de absorción como función de la temperatura en humedad absoluta constante



6: Ritmo de absorción de getter

