FICHA TÉCNICA

DESECANTES ADSORBENTES

SECADO DE AIRE COMPRIMIDO Y GASES

Medios desecantes Van Air Systems para secado en punto de uso y sistemas regenerativos. Su estructura porosa adsorbe vapor de agua y permite alcanzar puntos de rocío bajos, según el diseño y las condiciones del secador.

ALTA RETENCIÓN	HASTA -40 °F	FORMA UNIFORME	SECADO
de humedad	según el medio	en perlas	regenerativo

ALÚMINA ACTIVADA

Vida útil potencial: 2-5 años

- Alta capacidad de adsorción y baja abrasión.
- Resiste entradas accidentales de agua líquida.
- Aplicación: secadores regenerativos y purificación.

GEL DE SÍLICE

97-100 % sílice

- Indicador visual: azul seco / rosa húmedo.
- Alta retención de humedad en condiciones dinámicas.
- Aplicación: aire comprimido y preservación de herramientas.

TAMIZ MOLECULAR 4A

Poro de 4 angstroms

- Alta retención y capacidad uniforme.
- Puede producir punto de rocío de hasta -100 °F.
- Aplicación: gases y procesos especiales.

PROPIEDADES FÍSICAS

MEDIO / TAMAÑO	COLOR Y FORMA	DENSIDAD APAR.	RESIST. TRIT.	ÁREA SUPERFICIAL
Alúmina 1/8 in (2-5 mm)	Perla blanca	48 lb/ft³	17-30 lb	1,74 x 10^6 ft²/lb
Alúmina 3/16 in (4-8 mm)	Perla blanca	48 lb/ft³	45-60 lb	1,65 x 10^6 ft²/lb
Alúmina 1/4 in (5-10 mm)	Perla blanca	48 lb/ft³	50-70 lb	1,59 x 10^6 ft²/lb
Gel de sílice 1/8 in (2-5 mm)	Azul a rosa	45 lb/ft³	N/D	N/D en brochure
Tamiz 4A 1/8 in (2-5 mm)	Blanco / beige	40 lb/ft³ ±10 %	100-120 lb	3,67 x 10^6 ft²/lb

SELECCIÓN Y OPERACIÓN

El punto de rocío alcanzable y la vida útil dependen del diseño del secador, caudal, presión, temperatura, carga de humedad y ciclo de regeneración. Consulte la hoja de seguridad antes de manipular o reemplazar el material.

Valores originales en unidades imperiales. N/D: no disponible o no verificable en el documento fuente.