

El Tamiz es un adsorbente para unidades de vidrio aislante.

■ Descripción del producto:

El Tamiz está elaborado a base de zeolitas sintéticas con un tamaño de poro de 3A. Está diseñado para un proceso de adsorción selectiva de moléculas de agua. No reacciona químicamente con el aluminio, el acero, el acero galvanizado ni los plásticos. Si se utiliza en perfiles espaciadores tratados o en perfiles de otros materiales, se deben realizar las pruebas pertinentes para garantizar su idoneidad. Se fabrica exclusivamente para la fabricación de vidrio aislante. Para otras aplicaciones, póngase en contacto con el Departamento Técnico de BestChem.

■ Especificación Técnica:

Los siguientes parámetros se miden y registran para cada lote del producto, y las cifras reales se indican en el Certificado de Calidad. Las cifras que se muestran a continuación son valores típicos para las especificaciones del producto.

Propiedad		Valor	Método
AWAC por peso	23 °C, 50% hr	≥22	PT.28
Fotómetro láser	0,3 μm parte/m3	<3*10 ⁻⁸	PT.188
Polvo óptico		≥3	PT.31
Desorción de gas	70 °C ml/g	<0.30	EN 1279:2018
Delta T de producto fresco	50 gr/50 ml °C	≥45	EN 1279:2018
Delta T con 3 % LOI	50 gr/50 ml °C	≥28	EN 1279:2018
Relación de tamaño correcta	%	>90	PT.72
Densidad aparente	g/l	970±50	EN 1279:2018

■ Aplicación

Declaración preliminar

Antes de su aplicación, es necesario leer la Ficha de Datos de Seguridad para obtener información sobre las medidas de precaución y las recomendaciones de seguridad.

Pre-tratamiento

Antes de usar el desecante, se debe medir el valor Delta-T. Si se detectan valores Delta-T críticos cercanos a los límites, se debe repetir la medición. En las cajas abiertas, repita la medición del Delta-T al inicio de cada jornada laboral. El contenido residual debe desecharse. Consulte la hoja de datos de seguridad del producto para conocer las condiciones de eliminación.

Todas las superficies, guantes y cajas de almacenamiento de tamices moleculares deben estar limpios, secos y libres de grasa.

El Tamiz molecular debe abrirse de forma segura y una vez abierto almacenar en un sistema que minimice el contacto con el aire. El llenado de los espaciadores puede realizarse manualmente o con máquinas automáticas. La cámara de almacenamiento de las máquinas debe vaciarse después del horario de trabajo y el contenido debe desecharse. Las cajas abiertas deben usarse en un plazo de 48 horas; de lo contrario, el contenido residual debe desecharse. Tras el llenado de los espaciadores, el sistema debe sellarse en un plazo máximo de 3 horas.

Todos los valores típicos se proporcionan únicamente con fines informativos y no deben interpretarse como especificaciones del proceso

La geometría interna del espaciador debe tener una superficie lisa para no dañar los gránulos del tamiz. Los espaciadores con alta tensión superficial, como los de plástico, pueden bloquear el proceso de llenado; verifique el peso del tamiz ocasionalmente. La perforación del espaciador para el llenado automático es muy importante. Si la perforación es menor a 4 agujeros por cm de longitud del espaciador, péselos antes y después para verificar que el llenado se realice correctamente.

Verifique la sección del espaciador. Con espaciadores de borde caliente, la sección para llenar el tamiz puede ser insuficiente debido al grosor de las paredes y la geometría del espaciador. Calcule la cantidad necesaria de tamiz molecular multiplicando la densidad del tamiz por el volumen de la sección. Si no es suficiente, llene los cuatro lados de la unidad de IG o solicite un tamiz molecular de alta densidad.

■ Almacenamiento

Sensibilidad a las heladas

Ninguna. Antes de procesarlo, el producto debe alcanzar una temperatura adecuada.

Temperatura y condiciones de almacenamiento recomendadas:

De 0 °C a +30 °C. Debe protegerse de la luz solar directa y/o la radiación térmica. El almacenamiento a temperaturas inferiores a 0 °C y superiores a +30 °C no daña el producto, pero requiere un control del valor de humedad inicial. Las temperaturas extremas se producen como resultado de presiones extremadamente bajas y altas en los envases herméticos de los tamices moleculares, lo que aumenta la permeación de vapor a través de los materiales de envasado y el sellado.

Vida útil: 18 meses

■ Embalaje

Cajas x 25 kg (1 bolsa x 25) Granulometría 1 a 1.5 mm

Cajas de 25 kg (5 bolsas de 5kg) Granulometría 1 a 1.5 mm

Cajas de 25 kg (1 bolsa x 25) Granulometría 0.5 a 0.9 mm

■ CERTIFICACIONES

ISO	Registrado en ISO 9001 / Registrado en ISO 14001 / Registrado en ISO 18001
OTROS	ASTM E2190, GOST (Rusia) EcoVadis

Indicaciones de peligro Recomendaciones de seguridad Normativa de transporte | Ver Ficha de Datos de Seguridad

Aviso legal:

La información contenida en esta Información del Producto se basa en rigurosas pruebas de laboratorio y en la experiencia práctica vigente. Esta información no es vinculante, al igual que nuestro servicio de atención al cliente, tanto oralmente como por escrito y mediante pruebas, debido a la diversidad de aplicaciones y usos, incluyendo posibles derechos de propiedad industrial de terceros. Los resultados de los análisis y toda la información sobre el estado y la idoneidad de nuestros productos son solo orientativos y no constituyen un compromiso por nuestra parte. Asimismo, se aplican nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega.

Información sobre la garantía:

BestChem garantiza únicamente que su producto cumple con sus especificaciones técnicas. BestChem no será responsable en ningún caso de daños incidentales o consecuentes. La responsabilidad de BestChem, expresa o implícita, se limita al precio de venta indicado de cualquier producto defectuoso. Esta Ficha Técnica reemplaza a todas las ediciones anteriores.

Todos los valores típicos se proporcionan únicamente con fines informativos y no deben interpretarse como especificaciones del proceso