

Tubo De Secado De Vidrio Para Laboratorio, Tubo De Purificación De Gas Desecante

Número de artículo: KT-GZG



Introducción

Fabricado con vidrio borosilicato de primera calidad, este tubo de secado para laboratorio ofrece una estabilidad térmica excepcional, una inercia química superior y una absorción de humedad confiable. Proteja reacciones químicas sensibles, procesos de purificación de gas y procedimientos analíticos con material de vidrio de alta confianza diseñado para rigurosas aplicaciones de investigación en laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis orgánica sensible a la humedad	Se acopla a la parte superior de los condensadores durante preparaciones de Grignard, alquilaciones y acilaciones de Friedel-Crafts para evitar la entrada de humedad atmosférica.	Preserva la actividad de los reactivos organometálicos, previene la hidrólisis de intermedios reactivos al agua y maximiza los rendimientos químicos.
Protección de almacenamiento de reactivos analíticos	Se acopla a garrafas dispensadoras de disolventes anhidros y depósitos de valorantes volumétricos para igualar la presión durante la extracción de líquidos sin permitir la entrada de humedad.	Mantiene concentraciones estandarizadas de reactivos y prolonga la vida útil de los valorantes de Karl Fischer y electrolitos no acuosos.
Acondicionamiento de gas portador para cromatografía	Se coloca en línea con las tuberías de gas portador para cromatografía de gases y analizadores elementales para eliminar el vapor de agua residual del suministro de gas inerte.	Reduce el ruido de línea base cromatográfica, protege las fases estacionarias de las columnas capilares y mejora la resolución de picos.
Línea Schlenk y colectores de atmósfera inerte	Se instala como trampas de seguridad en línea y cámaras desecantes secundarias entre burbujeadores, colectores de gas inerte y recipientes de síntesis.	Evita la difusión retrógrada de humedad y vapores de aceite mineral, garantizando un entorno de trabajo libre de oxígeno y humedad.
Cristalización de principios activos farmacéuticos	Se conecta a recipientes de reacción y cristalizadores durante procesos de cristalización farmacéutica que requieren medios de disolvente anhidro estrictamente controlados.	Evita la cristalización prematura y el polimorfismo de solvatos causados por la humedad atmosférica no controlada.
Filtración de ventilación en cajas de guantes y antecámaras	Se emplea como cartuchos de purificación	