

Característica	Detalle
Clase de Precisión	Clase AS (Vaciado rápido, alta precisión con tiempo de espera).
Intervalo de Graduación	0.1 mL (Divisiones de 1/10).
Tolerancia (Límite de Error)	± 0.050 mL.
Calibración	"Ex" (Vertido/Entrega) a 20°C.
Código de Color	Naranja (Estándar internacional para 10 mL).
Tipo de Punta	Punta reforzada y biselada para evitar roturas.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL (BOROSILICATO 3.3)

El vidrio borosilicato 3.3 es el estándar de oro en laboratorios debido a:

- Resistencia Térmica: Bajo coeficiente de expansión lineal ($3.3 \times 10^{-6} K^{-1}$), lo que permite esterilización en autoclave.
- Resistencia Química: Altamente resistente al agua, ácidos, soluciones salinas, fluidos orgánicos y halógenos.
- Transparencia: Óptima visualización del menisco para lecturas precisas.

DISEÑO Y DIMENSIONES

- Cuerpo: Cilíndrico, largo y estrecho para facilitar el pipeteo en recipientes profundos.
- Marcas de Graduación: Impresas en esmalte ámbar o negro de alta durabilidad, resistentes a la erosión química y al lavado.
- Boquilla: Diseñada para uso con propipetas (bombas de succión) o bulbos de goma.
- Longitud Estándar: Aproximadamente 360 mm ($\pm 5 \text{ mm}$).

NORMATIVAS Y CUMPLIMIENTO

- ISO 835: Cumple con los requisitos internacionales para pipetas graduadas de vaciado total.
- BPA/ BPDT: Conforme a las buenas prácticas de almacenamiento, distribución y transporte (mencionado en el empaque).

RECOMENDACIONES DE USO Y SEGURIDAD

1. Limpieza: Lavar con detergentes neutros y enjuagar con agua destilada. Evitar cepillos metálicos que rayen el interior.
2. Esterilización: Soporta ciclos de autoclave a 121 °C.
3. Seguridad: Al ser una pipeta "Blow-out" (indicado por las dos bandas en la parte superior), la última gota debe ser expulsada si se requiere la medida total.
4. Almacenamiento: Guardar en posición horizontal o en gradillas específicas para evitar caídas y roturas de la punta.