



FICHA TECNICA
COPA FORD PARA MEDIR LA
VISCOSIDAD

SKU: BLUE-FORD



(81) 8315 5764



ventas@bluemetric.mx

COPA FORD PARA MEDIR VISCOSIDAD



- Profundidad de la copa: 43 ± 0.1 mm
- Diámetro Interno del Orificio: 4.1 mm
- Diámetro Externo del Orificio: 6.0 ± 0.5 mm
- Rango de Viscosidad (Cs): 70 hasta 370 centistokes
- Tiempo de flujo: 20 hasta 105 segundos (± 2 s)
- Tolerancia de Producción: ± 2 %
- Dimensión Exterior:

o Diámetro del Anillo Mayor: 86 ± 0.1 mm

o Diámetro Exterior de la copa: 50 ± 0.5 mm

Descripción

La COPA FORD PARA MEDIR VISCOSIDAD MARCA BIUGED es usada por muchos laboratoristas para medir la viscosidad en pinturas tanto en el laboratorio como en el proceso relacionado con recubrimientos.

Las Copas de Viscosidad Ford están garantizadas para estar dentro del

2 %

del rango recomendado para su uso.

Esta Copa está destinada especialmente para los líquidos de viscosidad baja.
Toda Copa Biuged cumple con las normas ASTM D333, D365 y D1200.

Estas Copas de Viscosidad Tipo Ford tienen un cuerpo hecho de barra de aluminio sólido y un orificio de latón.

El fabricante Biuged realiza pruebas en cada Copa de Viscosidad con estándares de viscosidad ante el NIST (National Institute of Standards and Technology de los Estados Unidos de América).

Descripción de la Copa Ford

La copa está hecha de acuerdo con los Estándares de la Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales para Pinturas y Materias Primas, ASTM D1200, D333 y D365, y se usa para medir la viscosidad de tintas y pinturas.

Está hecha de una lámina de aluminio de alta calidad con un pequeño orificio en la parte inferior y una capacidad de aproximadamente 100 ml.

La copa evalúa la viscosidad del material midiendo el tiempo que le toma a una muestra de un cierto volumen en la copa de aluminio salir del pequeño orificio en el fondo.

Es ampliamente utilizado en algunos países de Europa y América del Norte.

Parámetros técnicos de la Copa Ford

Material: cuerpo de copa – aleación de aluminio; boquilla de salida – acero inoxidable

Capacidad: 100 ml

Diámetro interno de la copa: 50 ± 0.05 mm

Diámetro exterior de la copa: 86 ± 0.1 mm

Longitud del orificio de salida: 10 ± 0.1 mm

Parámetros técnicos	Copa Ford	Copa Ford	Copa Ford	Copa Ford
	(#2)	(#3)	(#4)	(#5)

Altura vertical interna	43 ± 0.1mm	43 ± 0.1mm	43 ± 0.1mm	43 ± 0.1mm
Abertura de salida de salida ϕ (mm)	2,53 mm	3,4 mm	4,1mm	5.2mm
Rango de medición (centistokes)	25-120	49-220	70-370	215-1413
Tiempo de salida (seg.) ± 0.2	40-100	25-105	20-105	20-105
Información para pedidos	BGD 125/2 BGD 125/3 BGD 125/4 BGD			125/5

Detalles de la Copa Ford				
Detalles / Copas Ford	Copas Ford (N° 2) Ford	Copas Ford N°3)	Copas Ford (N° 4)	Copas Ford (N° 5)
Altura Vertical Interna	43±0.1mm	43±0.1mm	43±0.1mm	43±0.1mm
Orificio Interno ϕ (mm)	2.53 mm	3.4 mm	4.1 mm	5.2 mm
Orificio Externo ϕ (mm)	5.0±0.5mm	5.5±0.5mm	6.0±0.5mm	7.6±0.5mm
Rango Centistokes	25-120	49-220	70-370	215-1413
Tiempo de flujo (s) ± 0,2	40-100	25-105	20-105	20-105

Accesorios

Opcionales:

BLUE-BGD130 – soporte tipo “V”
 BLUE-BGD 131 – Soporte tipo tripié
 Certificado de Calibración acreditado ISO/IEC17025

Modo de Uso:

La copa se llena con el líquido viscoso a medir y se tapa el orificio con un dedo de la mano.

Con un cronómetro se mide el tiempo en segundos desde que se quita el dedo hasta el momento preciso en que el hilo del líquido se rompe.

Este tiempo se utiliza en una fórmula que define la viscosidad en centistokes.

Modelos Disponibles

Copas Ford n.º 2, 3, 4 y 5



Dirección: Blvd. Antonio L. Rodríguez n. ° 3000, Piso 11 - Of. 1101 - Torre
Albia, Col. Santa María, Mty - N.L. C.P.: 64650, México | Email:
ventas@bluemetric.mx | (81) 8315 5764