

Método de ensayo para determinar el asentamiento del concreto

E: Test method to determine the slump of the concrete

CORRESPONDENCIA: esta Norma Técnica Colombiana es una adopción modificada de la ASTM C143/C143M:2020, *Standard Test Method for Slump of Hydraulic-Cement Concrete*. Copyright © ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428, USA, según el acuerdo de licencia con ASTM International.

DESCRIPTORES: concreto; asentamiento del concreto; cono; consistencia; plasticidad; asentamiento; trabajabilidad.

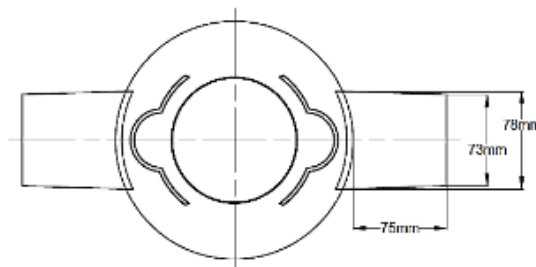
I.C.S.: 91.100.30

NTC 396:2024

5.1.2 Dimensiones del cono de Bedoya

El molde debe tener la forma de la superficie lateral troncocónica (véase la Figura 2) con la base de 135 mm (5,3 pulgadas) de diámetro, la parte superior de 68 mm (2,7 pulgadas) de diámetro, y la altura de 203 mm (8 pulgadas).

5.1.3 Verifique y registre la conformidad con las dimensiones especificadas del molde cuando se compra o pone en servicio por primera vez, y de ahí en adelante anualmente como mínimo. Para medir el diámetro superior, el diámetro inferior y la altura, realice dos mediciones para cada uno, separadas aproximadamente 90°, y registre los resultados de cada medición. Para verificar el espesor del molde, realice dos mediciones aproximadamente a 180° de separación a 25 mm ± 10 mm (1 pulgada ± 1/2 de pulgada) desde la parte superior del molde, dos mediciones aproximadamente a 180° de separación a 25 mm ± 10 mm (1 pulgada ± 1/2 de pulgada) desde la parte inferior del molde, y calcule el promedio de las cuatro mediciones.



Superintendencia de Industria y Comercio

Certificado Número: 35459

Otorga Patente de Invención a:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

A la creación denominada:

**DISPOSITIVO PARA PRUEBAS DE ASENTAMIENTO EN
MEZCLAS CEMENTANTES**

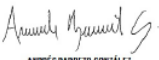
Clasificación: B08B 13/00

Vigente:

Desde: 31 de agosto de 2016

Hasta: 31 de agosto de 2036

Que la Solicitud de Patente de Invención No.NC2016/0001514 cumple con los requisitos previstos en las disposiciones legales vigentes, Resolución No.22728 del 24 de junio de 2019 en testimonio de ello se estampa la firma del funcionario competente.


ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente
por: ANDRÉS
BERNARDO BARRETO
GONZÁLEZ
Fecha: 2019.08.14
09:01:07 COT
Razón: Validez jurídica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de invención para la creación titulada:

**“DISPOSITIVO PARA PRUEBAS DE ASENTAMIENTO EN MEZCLAS
CEMENTANTES”**

Clasificación IPC: B08B 13/00.

Reivindicación(es): 1 a 5 incluidas en el radicado bajo el No NC2016/0001514 el 27 de marzo de 2019.

Titular(es): UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

Domicilio(s): CARRERA 45 NO 26-85, BOGOTÁ D.C., CUNDINAMARCA, COLOMBIA.

Inventor(es): CARLOS MAURICIO BEDOYA MONTOYA.

Vigente desde: 31 de agosto de 2016 **Hasta:** 31 de agosto de 2036.