

1. TÍTULO: Muestreo de Cemento

2. NORMA DE REFERENCIA: ASTM C183

3. ALCANCE

Este ensayo cubre el procedimiento de muestreo y la cantidad de cemento hidráulico para pruebas después de haber sido producido para la venta.

4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN

Este ensayo sólo describe procedimientos para el muestreo de cemento hidráulico ya producido. El ensayo no brinda procedimientos para el control de la calidad de la producción del cemento. El procedimiento permite obtener las cantidades que deben ser brindadas al laboratorio para los respectivos ensayos. El procedimiento de muestreo brindado es aplicable para los cementos de mampostería (ASTM C91), Portland (ASTM C150), combinado (ASTM C595), expansivo (ASTM C845), estuco (ASTM C1328), mortero (ASTM C1329) o algún otro basado en especificaciones (Véase ASTM C1157). Se puede usar en otros tipos de cemento cuando los códigos y normas soliciten muestreo.

5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO

Todo tipo de cemento hidráulico que pueda ser muestreado.

6. RESUMEN PROCEDIMIENTO

El procedimiento se puede realizar en la planta de producción. Ya sea de una cinta transportadora cada 6 horas, en el proceso de transferencia de un lugar a otro tomando una muestra cada 360 ton. También se puede obtener a partir de silos a partir del tubo de descarga o de la compuerta de carga a los transportes.

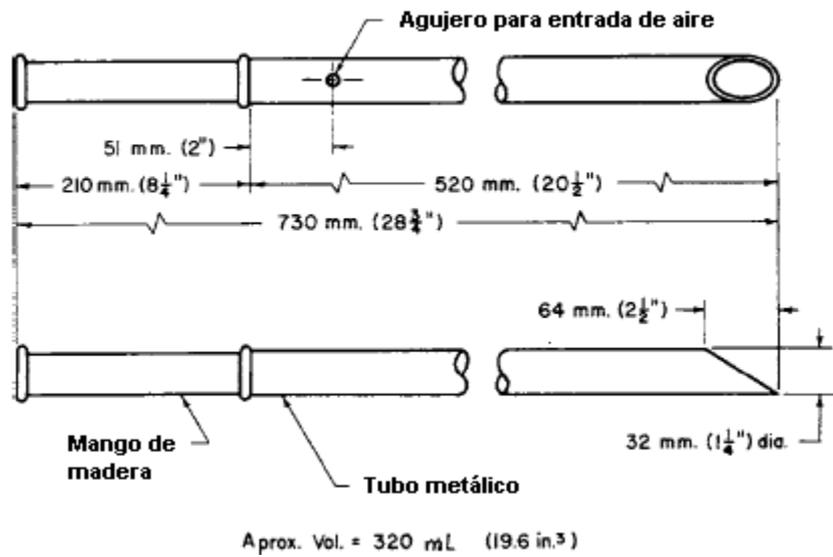
El muestreo en sacos de cemento se realiza con un muestreador tubular que se inserta en la bolsa. Se debe obtener una muestra cada 4.5 ton.

La muestra debe ser colocada en un recipiente que no permita la absorción de humedad ni la entrada del aire.

7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES

Todas las muestras tomadas deberán ser de al menos 5 kg. Se debe establecer muy bien el lote sobre el cual se quiere realizar el muestreo y coordinar con el jefe del laboratorio la realización del mismo.

8. FIGURAS Y FOTOGRAFÍAS



Tubo muestreador para Cemento Empacado