

IM-067

MEDIDOR DE DENSIDAD APARENTE SEGÚN NORMA ASTM -1895

Este aparato de ensayo se emplea para medir la densidad aparente, el factor de volumen así como la capacidad de ser vertido de los materiales plásticos como gránulos y partículas. Los métodos empleados entregan valiosa información sobre el índice de comportamiento de los materiales plásticos como polvos y gránulos con respecto a su manipulación en procesos de embalaje y fabricación.

La capacidad de vertido se refiere a la capacidad de un material de fluir a través de tolvas y sistemas de alimentación de modo que se pueda obtener un peso uniforme en el material.

Existen tres métodos de acuerdo a la norma ISO 1895 que son aplicables a diversas formas de estos materiales que se encuentran comúnmente, desde polvos y gránulos hasta escamas de gran tamaño y fibras cortadas.

El aparato consiste de un embudo cuya boca inferior tiene un sistema de cierre. Debajo del embudo se encuentra una copa de medición con un volumen determinado.

Método A



Método B



Método	Aplicacion	Ensayo
A	Para granulos finos y polvos que pueden verterse por un embudo pequeno.	El ensayo es realizado vertiendo el material por un embudo dentro de un cilindro de volumen conocido. La densidad aparente se calcula dividiendo el peso del material dentro del cilindro por el volumen del cilindro.
B	Para materiales granulares gruesos que no pueden verterse o que se vierten con dificultad por el embudo del Metodo A.	El ensayo es realizado vertiendo el material por un embudo dentro de un cilindro de volumen conocido. La densidad aparente se calcula dividiendo el peso del material dentro del cilindro por el volumen del cilindro.

otros productos

Horno mufla



Aparato para ensayos de termocontracción



Calorímetro de barrido diferencial

