

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades de la Resina:

Índice de fluidez (ASTM 1238)

Se mide en gr/10min y define la cantidad de material (medido en gramos) a 190°C que puede pasar a través de un orificio de 2.0955mm durante 10 minutos bajo una presión de 2.16Kg-f.

Densidad (ASTM 792)

Se mide grs/cm³ es el peso por unidad de volumen del material a 23°C

Haze (ASTM 1003)

Neblina o turbidez es el porcentaje de luz transmitida al pasar a través de un espécimen que es desviada más de 2.5°. Aparece como un campo lechoso, nublado al mirar a través de un film. Los valores bajos son una medida de baja turbidez, a medida que aumenta la turbidez la pérdida de contraste produce que ya no se puede ver el objeto.

Módulo de Elasticidad en Flexión (ASTM 790)

La elongación es un tipo de deformación, que simplemente expresa el cambio en la forma que experimenta cualquier material bajo tensión. Cuando se habla de tensión, la muestra se deforma por alargamiento. Esto precisamente es la elongación. Por lo general, se habla de porcentaje de elongación, que es el largo de la muestra después del alargamiento (L), dividido por el largo original (L₀), y multiplicado por 100.

Resistencia a la Tracción (ASTM 638)

Esta prueba es indispensable para establecer la resistencia de un material sometido a un esfuerzo longitudinal respecto a su eje, hasta provocar la ruptura de la muestra.

La resistencia a la tracción es importante para un material que va a ser estirado o a estar bajo tensión. Las fibras necesitan tener buena resistencia a la tracción

Resistencia al impacto izod a 23°C (ASTM 256)

Esta prueba da el valor de la energía requerida para romper una muestra de dimensiones estándares en condiciones definidas.