



Testing Machines, Inc.

Artes Gráficas

Prueba de desgarro en cubrebocas

Usos generales:

Los cubrebocas quirúrgicos y para procedimientos generalmente se usan para reducir el riesgo de transferencia de patógenos entre individuos. Los cubrebocas logran esto cubriendo las membranas mucosas de la nariz, la boca y los pulmones con materiales filtrantes y los ojos, cuando corresponda, con un visor. Pueden usarse como protección para individuos asintomáticos o como una forma de contener las pequeñas gotitas de los individuos sintomáticos; sin embargo, ningún cubrebocas elimina completamente el riesgo de exposición a sangre o fluidos corporales.

Los cubrebocas se usan para tomar precauciones estándar para proteger a los profesionales clínicos y a los pacientes de agentes patógenos que pueden propagarse por la sangre u otros fluidos corporales, secreciones o excreciones. Los cubrebocas quirúrgicos y para procedimientos son efectivos contra la transmisión por pequeñas gotitas.

¿Cuánto tiempo es eficaz mi cubrebocas?

Hay cubrebocas que pueden utilizarse más de una vez y los de un solo uso. Los cubrebocas quirúrgicos y para procedimientos no son respiradores y no están diseñados para crear un sello completo. Cuando sea seguro hacerlo, los cubrebocas deben reemplazarse si se mojan, ensucian, rompen o desprenden de cualquier manera.

La eficiencia de filtración y la capacidad de protección de un cubrebocas médico se ve comprometida si este se moja, se rompe o se desprende. En términos generales, cuanto mayor sea el valor de protección de un cubrebocas, más tiempo mantendrá la filtración; sin embargo, no hay una regla establecida sobre cuánto tiempo se debe usar un cubrebocas, ya que depende de los niveles de humedad, la frecuencia respiratoria, la descarga nasal, el habla, etc.

Control de calidad en cubrebocas:

Pruebas de rasgado:



Todos los cubrebocas médicos deben someterse a ciertas pruebas físicas para garantizar su óptimo funcionamiento y resistencia. Una de esos ensayos es el ensayo de rasgado para conocer y controlar la resistencia que tendrán los cubrebocas ante agentes externos.

Para material quirúrgico como los cubrebocas se realizan pruebas de rasgado en donde una máquina sostiene la muestra mientras un instrumento de la misma máquina lo rasga. Se manifiesta su resistencia en gramos por milésima de pulgada de espesor. Los valores altos son importantes para la resistencia de ciertos elementos, en tanto que los bajos son importantes para aquellos en los que se requiere facilidad de apertura.



Resistencia al rasgado o rotura:

La resistencia a rasgar o romper, indica la fuerza necesaria para llegar a la ruptura de una muestra después de hacerle una muesca inicial. La resistencia a rasgar o romper se mide en gramos. Esta prueba es muy importante para todo tipo de tejido y no tejido, en especial en ambientes de higiene, en donde la resistencia a la rotura y rasgado podría significar la propagación de microbios, bacterias o virus.

