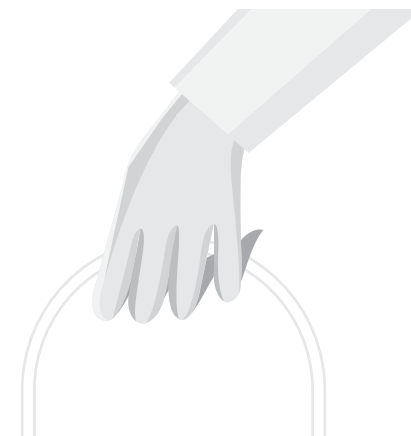
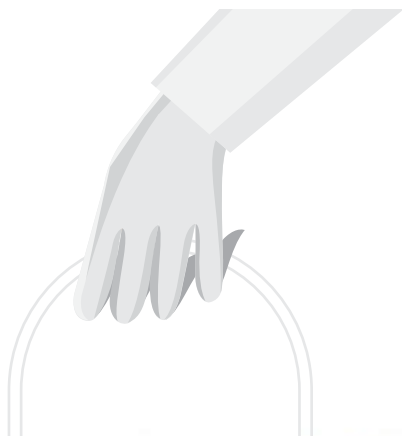


**¿SABES TODO LO QUE PUEDE LLEVAR
UNA BOLSA DE PAPEL?**



ES UNA **ELECCIÓN DE PESO.**



LA BOLSA DE PAPEL LO LLEVA TODO.



UN JARRÓN, UNA PLANCHA
Y UNA BATIDORA



UN MELÓN,
2 KILOS DE MELOCOTONES
Y UNA PIÑA



DOS BOTELLAS DE VINO,
UN DETERGENTE Y UNA BOTELLA
DE LECHE



UNA TETERA DE ACERO INOXIDABLE,
UNA BANDEJA DE MADERA
Y UN JUEGO DE TÉ

DEMOSTRADO CIENTÍFICAMENTE.



Evaluación de las prestaciones físico-mecánicas de la bolsa de papel para su uso en el transporte de productos de venta al por menor

El desarrollo e implantación de las bolsas de papel ha venido de la mano del retail del lujo, de la moda y del hogar, y ya lleva tiempo utilizándose en otros segmentos como las panaderías, las farmacias, las zapaterías, la electrónica y las ópticas.

Para disipar las posibles dudas que puede generar la resistencia de las bolsas de papel a la hora de llevar objetos pesados, se ha hecho un estudio para verificar la capacidad de las bolsas de papel para transportar productos pesados y poder cargar, por ejemplo, con las compras habituales que se realizan en supermercados, grandes almacenes, bazares, etc..

El estudio lo ha realizado **ITENE, Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística**, con una evaluación de la resistencia físico-mecánica de las bolsas de papel durante su transporte y manipulación, desde que se realiza la compra hasta que llega a su destino final.

Entre los principales requisitos exigibles a las bolsas de la compra, se destaca su aptitud para soportar cortos

ciclos de distribución caracterizados por factores propios del producto contenido (carga mal distribuida, productos de alta densidad, productos con vértices y/o productos congelados, etc.), así como, factores debidos a su manipulación por el usuario (pulsos, vibraciones de baja frecuencia y amplitud, condiciones ambientales variables, etc.), todos ellos influyen de manera significativa sobre la resistencia estructural de cualquier tipo de bolsa.



La evaluación ha constado de diferentes ensayos:

ENSAYO DE FATIGA

Para simular el transporte de la bolsa por una persona caminando a paso normal, desde el supermercado a su destino.

ENSAYO DE MANIPULACIÓN O "TIRÓN"

Para simular los tirones a las que se encuentra expuesta la bolsa cuando el usuario la coge varias veces del asa.

ENSAYO DE PERFORACIÓN POR ELEMENTOS CON VÉRTICE O ARISTAS

Para simular el transporte de productos punzantes o con aristas en el interior de las bolsas.



CONCLUSIONES

Se concluye que las referencias de bolsa de papel estudiadas, pueden ser utilizadas por la gran distribución para la venta al por menor tanto en el sector de alimentación como en los sectores textil y bazar.



Los resultados obtenidos en el caso de la bolsa de papel de formato pequeño homólogo a la bolsa tipo camiseta de plástico indican que puede llegar a contener una carga igual o superior a 12 Kg en todos los casos.



La carga máxima a contener de la bolsa de papel de formato mediano "todo comercio" fue igual o superior a 12 Kg en función de la tipología de bolsa ensayada.



La bolsa de formato pequeño homóloga a la de plástico tipo camiseta fue sometida a idéntica batería de ensayos pero utilizando un simulante húmedo con tal de reproducir aquellas condiciones que pueden tener un efecto más crítico sobre la bolsa de papel, tales como la humedad generada durante el transporte de frutas u otros alimentos refrigerados. Bajo estas condiciones de elevada severidad la bolsa de papel resistió contenidos de carga iguales o superiores a 8 Kg.



La bolsa de fondo plano y sin asa presenta una carga máxima a transportar igual o superior a 5 Kg en el caso de las referencias de formato mediano y de 2 Kg en el caso de las referencias de formato pequeño, ambas cargas son superiores a las normalmente destinadas para este tipo de bolsas.

Con el fin de comprobar la resistencia de las bolsas de papel frente a riesgos de perforación o desgarro producidos por productos con aristas o vértices se llevaron a cabo ensayos específicos. Las bolsas de papel ensayadas se comportaron adecuadamente sin deterioros o incidencias que pudieran afectar la función de transporte de la bolsa.

MIRA EL VÍDEO...



<https://youtu.be/eQsij2qAVF8>



AHORA SE LLEVA



labolsadepapel.com