

Pallets de papel corrugado



Pallets de papel corrugado: ¿Una alternativa?

Recientemente, un cierto número de empresas ha experimentado con el uso de pallets de papel corrugado en lugar de madera.

Los fabricantes de estos productos a menudo sugieren a la industria que los pallets de materiales corrugados son iguales, o incluso mejores, que los pallets hechos en madera.



La Similitud: Fuente Sustentable

Sin duda existen similitudes. El papel corrugado a menudo proviene de bosques certificados donde el material que se retira es reemplazado por nuevos árboles. La madera europea para pallets y empaque proviene de estas fuentes ecológicamente sustentables.

Sin embargo, aquí es donde los beneficios comparativos de los pallets de papel y de madera comienzan a discrepar:



La diferencia - 1: El impacto de la producción

La fabricación de un producto requiere de energía, que a su vez tiene implicancias para el medio ambiente. Las capas procesadas que se utilizan para fabricar un pallet de papel rígido requieren de una gran cantidad de energía. La madera debe cosecharse, luego cortarse, astillarse, convertirse en pasta utilizando grandes cantidades de agua, secarse y finalmente se le debe dar forma. Comparemos con la madera, que solo debe cortarse a medida luego de la cosecha, y por lo tanto tiene una huella de carbono mucho menor que el papel. Además, el proceso de fabricación de los pallets de madera y empaque utiliza mucho menos gas y agua.



La diferencia – 2: ¿Reciclable?

Al estar hecho de pasta de madera, los pallets de papel corrugado pueden reciclarse. Sin embargo, al igual que en el proceso de producción, el reciclado de papel requiere de una serie de etapas de reducción a pulpa y secado. Esto a su vez requiere de mucha más energía que el reciclado de un producto de madera.

La diferencia – 3: ¿Reutilizable?

Con una mayor expectativa de vida, mayor durabilidad y una estructura de recuperación más eficiente y establecida que un equivalente en papel, el pallet de madera tiene muchas más probabilidades de ser reutilizado - este es uno de los motivos por el que los sistemas de agrupamiento de pallets son populares en todo el mundo.

Tanto el papel como la madera pueden utilizarse para generar energía al final de su vida útil - pero dado que la vida de la madera es más larga, la misma puede utilizarse y almacenar carbono durante mucho más tiempo.

La diferencia – 4: ¿Cuál es el daño?

Los pallets de papel corrugado pueden dañarse con facilidad, especialmente al ser pinchados por objetos filosos. También pueden absorber agua, comprometiendo su fuerza, y esto los torna inapropiados para su uso en entornos húmedos.

Pallets de madera: Un mundo de diferencias

A los proveedores de alternativas de papel les gusta compararse con pallets de madera, y se concentran en la similitudes del material fuente y el peso más liviano del corrugado en comparación con la madera. La realidad es que es un gran comercio: Si bien la fuente básica de ambos materiales puede ser la misma, cuando se trata del impacto en el proceso de fabricación, la fuerza operativa, la recuperabilidad y las ventajas ambientales, los pallets de madera ofrecen, por lejos, muchos más beneficios a sus usuarios.