

BUENAS PRÁCTICAS PARA ALMACENAMIENTO DE AISLADORES



Consideraciones

Con el fin de preservar la calidad de los aisladores que le suministramos por favor tener en cuenta los siguientes puntos:

- La referencia APL046 debe ser arrumada en un solo piso.
- Las cajas tienen un vencimiento de seis meses arrumadas, después de este tiempo la calidad del cartón puede variar o deteriorarse.
- Las cajas de madera para los aisladores poliméricos de transmisión pueden arrumadas hasta tres pisos, siempre y cuando estén bien aliados los pallets.
- Las cajas de madera para otros tipos de aisladores se recomienda sean arrumadas máximo en dos pisos.



GAMMA

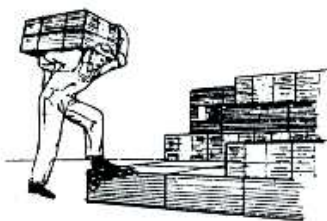
Manipulación de cajas



Si es necesario trasladar las cajas con producto cuando éstas aún no están cerradas, tómelas por la base, nunca de las aletas superiores.

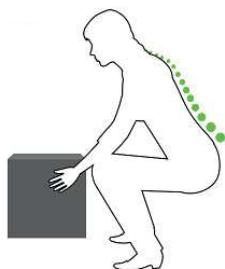
Al manipular la caja por sus aletas, es muy probable que éstas y las esquinas de las cajas se rasguen.

Maneje las cajas con cuidado: sin golpearlas ni tirarlas.



Utilice carretillas manuales o equipo de montacargas.

Al hacer arrumes más altos que el alcance manual, utilice equipos de montacargas o escaleras tipo tijera, nunca utilice las cajas como escalones para pisar directamente sobre ellas.



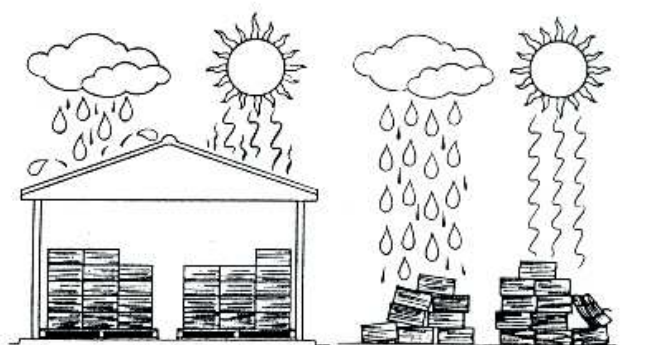
El mal manejo de las cajas conduce al aplastamiento de las ondas del corrugado medio y por ende a una disminución de la resistencia al aplastamiento vertical y horizontal.

El peso máximo por caja debe ser de 24 kilos.



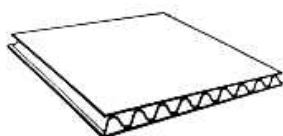
Arrume hasta una altura máxima de 5 m. trabando las cajas en cada tendido, para obtener un arrume estable y evitar un peligroso derrumbamiento.

Cuando las cajas son pequeñas, la inestabilidad es aún más crítica, por lo tanto la altura máxima del arrume no debe sobrepasar los 3 metros.



Las cajas deben guardarse en bodegas o almacenes techados, cerrados y bien ventilados, evitando la humedad, el sol directo y el excesivo calor.

La humedad y el agua hacen que el pegante utilizado en la fabricación del cartón corrugado se ablande o disuelva, afectando su estructura y generando pérdida en la resistencia.



Arrume las cajas en posición horizontal, nunca vertical para que sean más estables y no se deformen



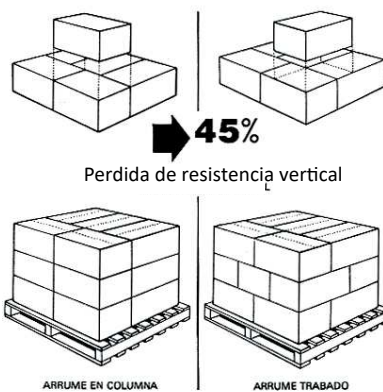
La altura de los pallet no debe superar 1.20 mt.



Arrumar las cajas con aisladores sobre estibas es importante porque el suelo es la principal fuente de humedad.

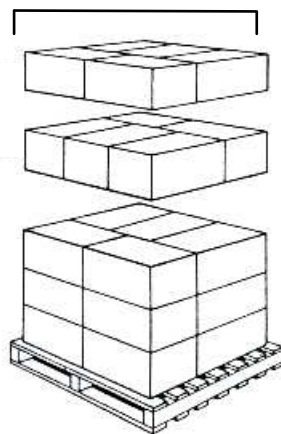
Las estibas también protegen contra derrames accidentales de agua.

En las esquinas se concentra la mayor resistencia vertical de las cajas. Si se arruman en columna haciendo coincidir las esquinas, se obtendrá el máximo de aprovechamiento de esta propiedad.



Arrume máximo 8 cajas

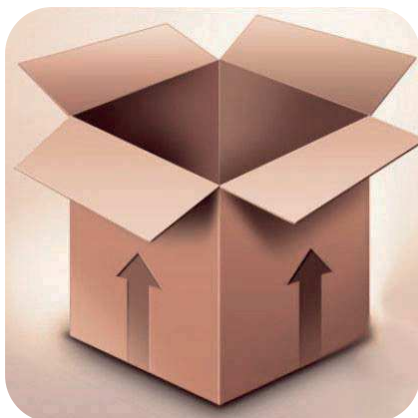
Últimos tendidos trabados



Primeros tres o cuatro tendidos en columna

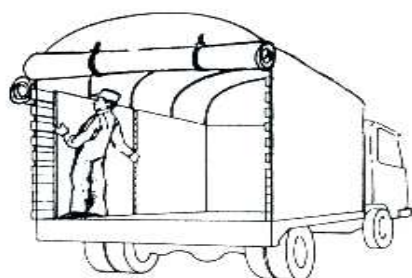
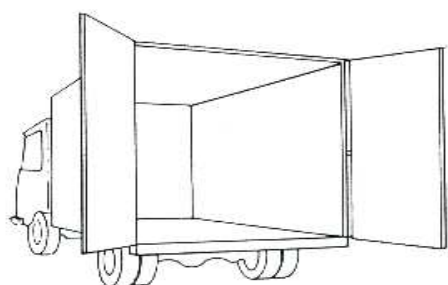
Arrume los primeros tres o cuatro tendidos en columna, haciendo coincidir verticalmente las esquinas de las cajas. Para finalizar la estiba, trabe el último o los dos últimos tendidos.

En los arrumes, las cajas deber ir con su corrugación en disposición vertical y no exceder la altura máxima determinada por su diseño estructural.



Estructuralmente, las cajas no pueden soportar un peso infinito sobre ellas. Estas se diseñan de acuerdo con las condiciones de su planta y por lo tanto tienen un límite de resistencia al arrume, que debe respetarse

Despacho y transporte



Los camiones para el transporte de cajas con aisladores, deben ser muy bien seleccionados

Revisar el estado del piso: que no existan clavos o astillas sobresalientes que rasguen las cajas, ni rendijas que permitan la entrada de agua o polvo durante el transporte. Preferiblemente deben utilizarse furgones totalmente cerrados: Si se usan camiones con estacas, éstos deben estar rigurosamente carpados y adicionalmente, deben colocarse entre las cajas y las estacas hojas de cartón o tríplex, para proteger la carga del roce durante el transporte.

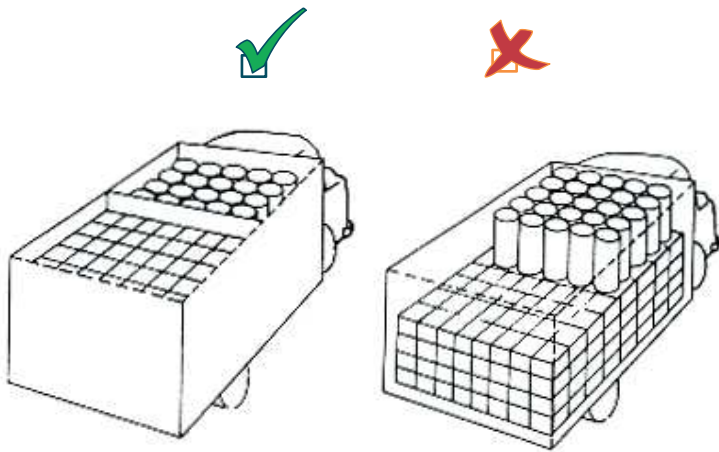
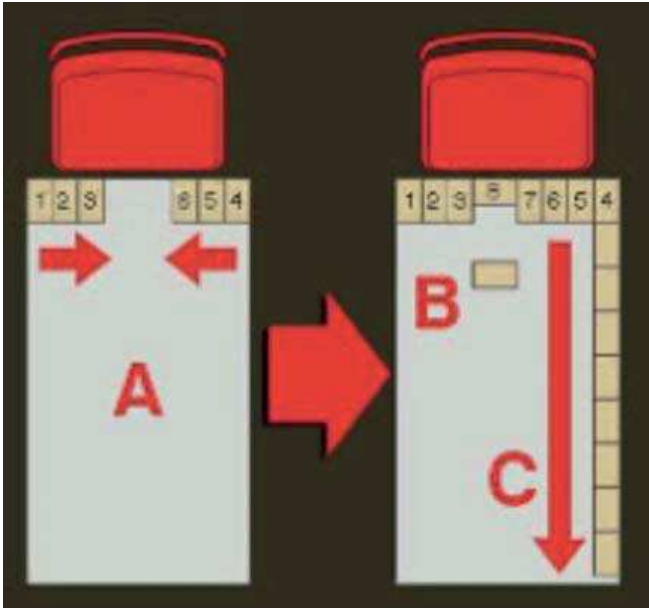
Al cargar el camión, las cajas deben colocarse con sus corrugados en posición vertical y deben arrumarse en columna, haciendo coincidir verticalmente sus esquinas.



Durante el transporte se generan cargas dinámicas muy superiores a las encontradas en la bodega. Por esta razón es importante aprovechar al máximo la resistencia que se encuentra en las esquinas de las cajas, haciendo arrumes alineados verticalmente.

Para obtener rápidamente el patrón de cargue, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Comenzando en el fondo del camión, coloque las cajas desde los costados hacia el centro, siempre con el largo de la caja a lo largo del camión
- Una vez en el centro, juegue con el ancho y largo de la caja hasta obtener una patrón ajustado.
- Para obtener el patrón a lo largo del camión, se colocan cajas en fila en uno de los costados hasta determinar cuántas caben.



- Preferiblemente, no debe mezclarse carga cuando se despachan cajas con aisladores.
- Si es inevitable, los dos tipos de carga deben separarse, no deben colocarse las cajas sobre otro tipo de carga, ni colocar carga sobre las cajas.

GAMMA

www.gamma.com.co
CRA 49 N° 67 SUR 680
SABANETA, ANTIOQUIA