

8 Transporte y almacenamiento

8.1 Embalaje

8.1.1 Tuberías

Las tuberías se agrupan en paquetes, los cuales se embalan en bolsas de plástico. Las tuberías se identifican mediante el marcado en el tubo.

8.1.2. Accesorios

Los accesorios se envasan en bolsas de plástico, estas en una caja de cartón y 40 cajas de cartón componen un pallet. Los accesorios se identifican mediante la inscripción en el accesorio (artículos de mayor tamaño) o por el código en la bolsa de plástico (artículos más pequeños).

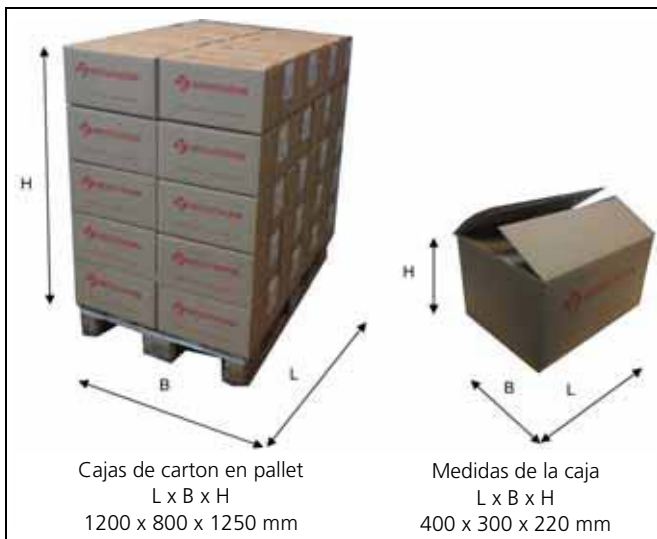


Ilustración 8.1

8.2 Manipulación

Gracias a las propiedades materiales del polipropileno, tuberías y accesorios se pueden almacenar durante mucho tiempo bajo temperaturas variables. Para el almacenamiento de tuberías y accesorios se realizará teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. Las tuberías se apoyarán en toda su longitud.
2. Evitar doblar los tubos.
3. El material se vuelve sensible a los golpes a bajas temperaturas y en particular a temperaturas por debajo de 0°C. Por esta razón, se evitarán golpes e impactos similares en estas condiciones.
4. Los materiales con alto contenido de polímeros son sensibles a los rayos UV. Por esta razón, el material Polysan/Wefatherm debe protegerse contra los efectos de las radiaciones ultravioletas.

Consejos para la correcta manipulación de las tuberías	
No	Si
Evite golpes e impactos en los extremos del tubo	Deposite las tuberías con cuidado
No utilice tuberías dañadas o con fisuras	Corte la tubería con herramientas afiladas
No gire la tubería o el accesorio durante la termofusión	Se pueden realizar alineamientos de hasta 5° mientras se realiza la termofusión
No exponga el material a los rayos UVA durante tiempo prolongado	Almacene los materiales protegidos del sol y la lluvia
Proteja tuberías y accesorios frente a impactos o caídas de piedras	Proteja las tuberías frente a eventuales riesgos

Ilustración 8.3

8.3 Eliminación de residuos

Eliminar los residuos sobrantes de acuerdo a la normativa. Las tuberías y accesorios PP son reciclables.

Accesorios de transición	Reciclable, tras la separación de PP y latón
Juntas	residuos generales
Cajas de cartón	reciclable
Bolsas de plástico	reciclable
Virutas	residuos generales
Gamuzas	residuos generales

Tabla 8.1

La normativa internacional sobre el agua potable para consumo humano impide la utilización de material reciclado en el proceso de producción de sistemas de abastecimiento de agua.



Ilustración 8.2 Ejemplo de marcado de tubería

