



JANVIER 2004

Version 1

### Stockage et manutention des emballages vides en carton ondulé

*La prise en compte de ces recommandations optimisera l'utilisation des emballages.*

1. Stocker dans des lieux bien aérés où la température et l'humidité relative restent dans les limites suivantes :
  - 0° à 30°C
  - 30% HR à 70% HR
2. Stocker sans contact avec le sol, sur la palette ou plate-forme, sur surface sèche et propre.
3. Stocker les emballages à l'abri des précipitations d'eau (pluie, condensation, fuites) et des projections d'eau au cours de leur manutention.
4. Stocker les emballages à l'abri de la poussière pour éviter l'encrassement des machines de conditionnement.
5. Stocker les emballages à l'abri des sources de chaleur et des zones subissant des fortes variations de températures (portes avec ouvertures fréquentes, système de ventilation, etc.).
6. Conserver les emballages dans l'état de réception, sans défaire les liens jusqu'à utilisation.
7. Reconditionner la palette après prélèvement partiel d'emballage.
8. Éviter le gerbage de palettes qui, dans certains cas, peut endommager les emballages de la palette inférieure.
9. Ne pas marcher et ne pas poser d'objets lourds sur les emballages.
10. Ne pas laisser tomber ni traîner sur le sol des emballages : choisir des moyens appropriés de manutention et éviter d'endommager les emballages avec les engins.

11. Prévoir autant que possible la rotation du stock - premier entré - premier sorti - : la durée de stockage ne devrait pas dépasser 3 mois dès lors qu'il y a mécanisation. L'aspect de l'emballage peut également se dégrader dans le temps.
12. Apporter les emballages aux lieux de mise en œuvre dans leur état de réception et, de préférence, à plat. Un délai de quelques heures est recommandé avant leur utilisation pour qu'ils s'affranchissent des phénomènes d'instabilité dimensionnelle dus aux variations de l'humidité.

Par rapport à l'atmosphère moyenne de fabrication, on peut constater une variation de dimensions allant jusqu'à  $\pm 5$ mm par mètre.

Toutefois, lorsque la mise en œuvre est effectuée dans des lieux très humides, il est recommandé d'apporter les emballages juste avant leur utilisation

13. Conserver tous les documents d'identification jusqu'à complète utilisation des palettes.



6, Square de l'Opéra Louis Jouvet – 75009 PARIS  
Téléphone : 01 42 68 01 94 - Fax : 01 42 68 01 93 - E-mail : [ondef@online.fr](mailto:ondef@online.fr)  
<http://www.ondef.org>