



## *Cartonnages du Val d'Orge*

### **DIFFERENCE ENTRE TEST LINER & KRAFT LINER**

Les papiers Kraft Liner sont fabriqués à partir de pâte chimique de résineux, cuite selon le procédé Kraft. Le mot « KRAFT » est un mot Suédois signifiant « FORCE ». Il est à l'origine de l'appellation « papier KRAFT » désignant un papier particulièrement solide.

Les papiers Test Liners sont fabriqués à partir de fibres recyclées, type Caisses Kraftées (% important de Kraft Liner) ou C.C.R. (Caisse Carton de Récupération). Ils sont traités à l'amidon pour compenser le plus faible pouvoir de liaison des fibres recyclées.

Ces papiers sont composés d'au moins 2 jets, ce qui permet d'adapter la face du papier à des propriétés particulières (aspect pour le recto, aptitude au collage pour le verso). Ainsi pour les papiers Test Liner, le recto est en général composé d'un jet de fibres longues, obtenues par classage lors de la préparation des fibres recyclées. Pour ce type de Test Liner, il est parfois difficile de les différencier visuellement d'un Kraft Liner sans examiner son verso.

Pour les propriétés mécaniques, telle la **résistance à la compression sur champ** (RCT) qui conditionne l'aptitude au gerbage des caisses, où les liaisons inter-fibres sont déterminantes, des traitements adaptés permettent de conférer au Test Liner une résistance équivalente à celle des Kraft Liner (à même grammage).

Pour les propriétés mécaniques, telle la **résistance à l'éclatement ou à la déchirure** qui conditionnent l'aptitude à contenir des caisses, où la longueur des fibres est déterminante, il n'est pas possible d'atteindre avec les Test Liner le niveau de résistance des Kraft Liner, sauf en augmentant le grammage. Ce qui est contraire à la tendance actuelle d'allègement des emballages.

A noter aussi, que par la différence d'égouttabilité des pâtes chimiques et recyclées (ces dernières sont plus chargées en fines), le grammage des Test Liner est limité à 360 g/m<sup>2</sup> alors que celui des Kraft Liners peut s'élever jusqu'à 450 g/m<sup>2</sup>.