

Mars 2004

## Nontissé - Papier

### composition fibreuse

#### Nontissé

Feuille manufacturée, constituée de voile ou de nappe de fibres orientées directionnellement ou au hasard, liées par friction, cohésion et / ou adhésion, à l'exclusion du papier et des produits obtenus par tissages, tuftages, couturages incorporant des fils et filaments de liage ou feutrés par foulage humide.

Il peut s'agir de fibres naturelles ou chimiques. Elles peuvent être des fibres discontinues ou des filaments continus.

Afin de distinguer les non-tissés réalisés par voie humide des papiers, on considère qu'un matériau est non-tissé si :

\*plus de 50% en masse de son contenu fibreux est constitué de fibres (à l'exclusion des fibres végétales extraites chimiquement) ayant un rapport longueur diamètre supérieur à 300.

ou si

\*plus de 30% en masse de son contenu fibreux est constitué de fibres (à l'exclusion des fibres végétales extraites chimiquement) ayant un rapport longueur diamètre supérieur à 300, et si masse volumique est inférieure à 0,40g/cm<sup>3</sup>.

#### Papier

La contexture et la composition fibreuse sont des caractéristiques importantes d'un produit papetier. Il est souvent fait référence pour situer un papier ou un carton à des dénominations basées sur leur teneur plus ou moins élevée en pâte mécanique (dite "bois") à teneur élevée en matière ligneuse retrouvée dans le produit fini (normalement de 85 à 95 %) ou en pâte chimique de rendement inférieur en matière ligneuse (de 40 à 55 % habituellement).

Dénomination des compositions fibreuses	pâte mécanique (dite "pâte bois")	pâte chimique
pure cellulose	0	100%
sans bois	≤ 5%	≥ 95%
avec peu de bois	≤ 40%	≥ 60%
avec bois	> 70%	≥ 30%
avec beaucoup de bois	> 70%	< 30%

Sources : extraits des normes AFNOR "Textiles tome1 : dictionnaire normalisé NF G 00-001, annexe Q"  
Papier, composition fibreuse NF Q 01-007 juillet 1977