



Textiles



Textiles

Les fibres naturelles contiennent également des cires naturelles qui les protègent contre les facteurs d'influence atmosphériques et biologiques. Ces cires naturelles sont éliminées dans le cadre de la production industrielle textiles à partir des fibres. Les fibres perdent ainsi leur douceur, leur flexibilité, leur élasticité et leurs caractéristiques d'absorption. Il est donc nécessaire de leur restituer ces cires ultérieurement.

Un tel apprêt est également absolument nécessaire pour assurer la lubrification des fibres synthétiques lors du tissage à très haute vitesse.

Les cires dans l'industrie textile

Lors des différentes étapes de production, les cires ou les émulsions de cires sont utilisées soit directement, soit comme additif important aux adjuvants de tissage. Dans les textiles mêmes ou lors de leur production, les cires remplissent les fonctions suivantes :

- imprégnation du tissu support;
- modification de la tenue à la friction des fibres et fils à coudre en vue d'en faciliter la confection;
- amélioration de la composition des apprêts (agents d'avivage, silicones, résines);
- amélioration des propriétés des tissus (résistance à l'abrasion et à la déchirure, confection plus facile);
- toucher plus agréable.

Sasol Wax a mis au point des paraffines et des cires Fischer- Tropsch saponifiées ou oxydées et leurs émulsions spécialement destinées à l'industrie textile.