

LES CHARGES

I- Généralité :

Terme sous lequel on désigne génériquement les **substances** ajoutées aux composants de base d'un **produit** pour en augmenter le **poids** ou le **volume**, ou encore pour augmenter certaines propriétés de ce produit.

En ce qui concerne les **matières plastiques**, les charges se composent de **farine de bois**, de **matériaux fibreux** (**coton en fibres** ou en **flocons**), **farine fossile**, **mica**, **graphite**, **verre**, **carbonate de calcium**, **sulfate de baryum**, **kaolin**, **gypse**, **talc**.

Pour le **papier** (**papier chargé**), on utilise le **sulfate de baryum**, le **gypse**, le **kaolin**, le **talc**. Pour les **caoutchoucs**, ce sont à peu de chose près les mêmes substances que pour le papier; on utilise également le **noir de fumée** et l'**oxyde de zinc**, qui améliorent les propriétés du **caoutchouc vulcanisé** (de plus, le noir de fumée augmente la résistance du caoutchouc à l'**abrasion**).

Dans l'industrie textile, les charges mêlées à des substances particulières (**argile**, **sulfate de zinc**) augmentent le poids du tissu et constituent des **apprêts**, en particulier pour la **soie**.