L'importance des agents antistatiques L'electricite statique constitue un probleme considerable dans le domaine des matieres plastiques, car, a quelques exceptions pres, les plastiques sont des materiaux hautement isolants.Il en va de meme pour les equipements de manutention des materiaux, tels que les bandes transporteuses.[2]Le traitement des materiaux peut parfois etre affecte, notamment par une difficulte accrue lors du demoulage, ainsi que par le risque d'endommagement des equipements de transformation.L'industrie electronique a donc besoin d'une protection contre l'electricite statique, notamment pour l'emballage des composants, les revetements de sol et le mobilier.Les boitiers des appareils electroniques tels que les ordinateurs, les imprimantes, les photocopieurs et autres equipements de bureau doivent etre fabriques a partir de formulations presentant de faibles proprietes electrostatiques.Les agents antistatiques sont principalement utilises pour eliminer les decharges electriques sous forme d'etincelles, mais aussi pour reduire ou empecher l'accumulation de poussiere et de salete a la surface des materiaux.Un probleme similaire se pose avec les fibres textiles a base de polymeres, pour lesquelles il est necessaire de reduire l'adherence des tissus.Les consequences pratiques de ce phenomene sont une attraction excessive de la poussiere, une diminution de la transparence et une degradation de l'aspect esthetique des produits.Les cassettes video sont egalement sensibles a ce phenomene.

Summarized by © lakhasly.com