LES FIBRES POLYMERES DANS L'INDUSTRIE TEXTILE (page 1/2)

REF. FO POLY TEX - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Avoir une vue d'ensemble des matériaux polymères utilisés dans l'industrie textile et des perspectives liées à l'emploi de ces matériaux.

Sessions cette année :

Intra-entreprise

Public :
Formation indispensable pour mieux comprendre les polymères dans les applications textiles.
Ingénieurs, Techniciens supérieurs, Acheteurs.
Formation préalable conseillée : Polymères relations structure-propriétés.

Prix :
Nous consulter

PROGRAMME

◆ **Généralités sur les fibres**

◆ **Classification**

◆ **Caractérisations : Microscopie, spectroscopie, solubilité, analyse thermique, essais mécaniques et physiques**

◆ **Etudes des propriétés structurelles, physiques, chimiques et utilisations finales des fibres et textiles**

* **Fibres naturelles cellulosiques : fibres issues des graines, coton, kapok ; fibres issues de la tige, lin, chanvre, jute, ramie, ; fibres issues de la feuille, sisal, manille**

* **Fibres naturelles protéiques : laine de mouton, cachemire, mohair, alpaga, chameau, lama, vigogne, soie**

* **Fibres artificielles cellulosiques : rayonne, monoacétate et triacétate de cellulose, LYOCELL, alginates**

* **Fibres artificielles autres : AZLON (protéique), fibres protéiques régénérées, caoutchouc (terpénique)**

ATOMER
Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY

LES FIBRES POLYMERES DANS L'INDUSTRIE TEXTILE (page 2/2)

REF. FO POLY TEX - 2 jours (14 heures)

OBJECTIFS : Avoir une vue d'ensemble des matériaux polymères utilisés dans l'industrie textile et des perspectives liées à l'emploi de ces matériaux.

Sessions cette année :

Intra-entreprise

Public :
Formation indispensable pour mieux comprendre les polymères dans les applications textiles.
Ingénieurs, Techniciens supérieurs, Acheteurs.
Formation préalable conseillée : Polymères relations structure-propriétés.

Prix :
Nous consulter

PROGRAMME

◆ **Etudes des propriétés structurelles, physiques, chimiques et utilisations finales des fibres et textiles (suite)**

* **Fibres synthétiques :**
• **Polyamides, nylons (4, 4-6, 6, 6-6, 6-10, 11, 12) aramides ;**
• **Polyesters, PET et PET modifié, PBT, poly-1,4-cyclohexeméthyldiméthylènetéréphtalate, poly-p-éthylèneoxybenzoate, autres polyesters ;**
• **Acryliques, Modacrylique (acrylique modifié nitrile) ; Polyacrylonitrile, Lastrile ;**
• **Polyoléfines, PP, PE ;**
• **Vinyliques, Vinyon (PVC), Vinal (PVAC-PVA), Vinyon-Vinal, Saran (PVDC) ; PTFE ;**
• **Caoutchoucs, Spandex ou elasthanne (PUR) ; Anidex,**
• **Formo-phénolique, Novoloid**

◆ **Colorations, teintures, impressions**
* **Classification des colorants**
* **Coloration et colorants selon le type de fibre textile**
* **Modifications chimiques pour augmenter l'affinité tinctoriale des fibres**

◆ **Opérations de finition**
* **Finitions physiques**
* **Finitions chimiques**
* **Finitions chimiques selon les classes de fibres**
* **Encapsulation, cosmétotextiles**

ATOMER
Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95
Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY