

PRODUIT

LES TEXTILES INNOVANTS



Objectifs

- Connaître les différents textiles techniques innovants utilisés dans l'habillement (sportswear...), leurs caractéristiques et spécificités, leurs applications...
- Maîtriser la qualité au travers des différents tests.
- Acquérir un vocabulaire spécifique



Public

Chef de Produits, Acheteur, Développeur Produit, Responsables commerciaux...



Prérequis

Connaissances matières et techniques textiles de base



Formateur

Ingénieur textile ENSISA
Formatrice ISTA Maille - Achats - Qualité
Expériences professionnelles en industrie textile (Tissage - Teinture et Apprêts) et distribution textile (Prêt à Porter - Puériculture)
Créatrice et gérante d'une société de création et diffusion de linge de maison



Programme

1. Rappel : Les principales matières

Les matières textiles naturelles : laine, coton - Les matières textiles artificielles : viscose... - Les matières textiles synthétiques : PES, PA ... - Les mélanges fibreux - Les marques et labels

2. Confort au porter

Légèreté / douceur : microfibres - Elasticité (aisance) : fibres stretch - Sans couture

3. Climatique

Textiles thermiques - Matières anti-froid - Textiles imper - respirants

4. Santé

Antimicrobiens - Anti-acariens - Anti-moustiques - Anti-UV - Anti-pollution - Textiles thérapeutiques

5. Protection/sécurité

Textiles rétro réfléchissants - Anti feu - Anti chocs

6. Performance

Amélioration de la glisse - Maintien & échauffement des muscles - Vêtements << communicant >>

7. Easy care

Protection antitaches - Infroissabilité - Infeuabilité et irrétrécissabilité de la laine

8. Esthétique

Effet cosmétique - Textiles à couleur changeante - Brillance/fluidité

9. Les principaux tests matières pour maîtriser la qualité

- La mesure des caractéristiques techniques d'une étoffe : TRICOT : liage, LFA, titre fil, nombre rangées et colonnes, poids/m², composition qualitative et quantitative
- TISSU : armure, compte de fils, poids/m² composition qualitative et quantitative
- Résistance mécanique d'un textile : résistance à la traction, essai d'arrachement, déchirure amorcée
- Permanence de l'aspect et du coloris à l'usage : résistance à l'abrasion, au boulochage
- Permanence de l'aspect et du coloris à l'entretien : solidité tinctoriale au lavage, à la sueur, aux frottements etc...
- Autres tests : résistance au mouillage superficiel, à la pénétration de l'eau...

Modalité d'évaluation : Questionnaire



Les plus

Vidéos - Illustrations à l'aide de nombreux échantillons de matières



Durée et lieu

1 jour (7 heures)
ISTA Mulhouse

Intra (ISTA ou en entreprise)



Coût

500 Euros HT par participant

Intra (nous consulter)



Contact

Thierry BIMBOES
thierry.bimboes@ista-bs.fr