



Cargo: Técnico Administrativo-médio

Perfil: Técnico em Química / Área: Têxtil

PADRÃO DE RESPOSTAS

Questão 1

Preparação: tem como objetivo deixar os tecidos limpos e preparados para as etapas posteriores; os tecidos ficam limpos, adquirem hidrofiliabilidade, brancura e brilho.

Tingimento/estamparia: aos materiais têxteis são aplicados corantes para modificação de sua cor original. Para cada material pode haver um tipo de corante específico. A estamparia visa a dar cor aos tecidos localmente ou a partir de desenhos com cores diferenciadas.

Acabamento: tem como objetivo conferir ao artigo têxtil, visual, toque, caimento e características técnicas finais exigidas pelo consumidor.

Questão 2

Urdume: é constituído pelos fios que se encontram no sentido longitudinal do tecido e é representado pela unidade de comprimento.

Trama: é constituída pelos fios que se encontram no sentido transversal do tecido e é representada pela unidade de largura.

Questão 3

Garantir a repetibilidade da cor.

Manter a cor padrão sem desvios dentro do processo produtivo.

Evitar que a cor, devido aos processos de acabamento posteriores, perca sua nuance original devido aos produtos utilizados ou processamento anterior mal controlado.

Questão 4

Sistema Direto: fixa-se o comprimento e pesa-se o fio. Quanto maior o peso, maior o título, portanto mais grosso o fio. Ex.:

- 1) Denier (den) - é o peso em gramas de 9.000 m de fio;
- 2) Tex (tex) - é o peso em gramas de 1.000 m de fio; também pode ser usado em submúltiplo: decitex (dtex), que é o peso em gramas de 10.000m de fio.

Sistema Indireto: fixa-se o peso e mede-se o comprimento do fio necessário para completar o peso estipulado. Quanto maior o comprimento, maior o título, portanto mais fino será o fio. Ex.:

- 1) Título Inglês (Ne) – é o número de hanks (768 m) necessários para pesar uma libra (453,6 g). Usado para fios fiados no sistema curto ou algodão.
- 2) Título Métrico (Nm) – é o número de quilômetros necessários para pesar um quilograma de fio. É usado para fios fiados no sistema longo ou lã.

Questão 5

Fibras Naturais: algodão, lã, linho, seda, rami. Encontradas em condições normais na natureza.

Fibras Minerais: amianto, extraído de mineração.

Fibras Químicas:

- 1) Fibras Artificiais – viscose, modal, tencel. Produzidas a partir de matéria prima natural (celulose) e modificada para industrialização;
- 2) Fibras Sintéticas – poliéster, poliamida, acrílico, elastano, polipropileno, acetato. Produzidas através da elaboração química de materiais sintéticos.