

1 - LABORATÓRIO APLICAÇÃO TÊXTIL

PREPARAÇÃO, CONTINUO E ESGOTAMENTO:

Preparação e branqueio de todo o tipo de fibras têxteis

Grau de branco

Teste de molhantes/detergentes

Doseamento do teor de peróxido de hidrogénio contido num banho de branqueio

Doseamento do teor de hidróxido de sódio contido num banho de branqueio

TINGIMENTO CONTINUO/ESGOTAMENTO:

Reprodução de cores para clientes

Ensaio comparativos com corantes da concorrência (intensidade, diferença de cor, níveis de solidez)

Determinação quantitativa e qualitativa das fibras numa mistura

Teste de produtos de ensaboamento para corantes reativos

Teste de fixadores

Teste de dados de ácido

Teste washing off - poder de lavagem

Teste de migração/substantividade de corantes reativos

Determinação da cinética da poliamida

Determinação do tipo de barrado que a poliamida apresenta

Teste de combinabilidade de corantes em poliamida-build up

Determinação do poder de difusão/aceleração de um carrier

Testar a sublimação dos corantes dispersos

ACABAMENTOS:

Reprodução receita cliente

Elaboração receitas alternativas

Testes com novas misturas para cumprir com os requisitos pretendidos

Teste inerentes aos acabamentos: spray test, flamabilidade, penetração da gota

ESTAMPARIA:

Preparação das pastas de estamparia / Reprodução receita cliente

Elaboração receitas alternativas

Estudos com Espessantes e Ligantes

Testes com novas misturas para cumprir com os requisitos pretendidos

Teste de Corrosão

Testes de solidez:

- * Avaliação da alteração de cor na escala de cinzentos _ ISO 105-A02
- * Avaliação do manchamento na escala de cinzentos _ ISO 105-A03
- * Ensaios de solidez à carbonização _ ISO 105 B02
- * Ensaios de solidez à lavagem _ ISO 105 C01
- * Ensaios de solidez à lavagem _ ISO 105 C02
- * Ensaios de solidez à lavagem _ ISO 105 C03
- * Ensaios de solidez à lavagem _ ISO 105 C04
- * Ensaios de solidez à lavagem _ ISO 105 C05
- * Ensaios de solidez à lavagem _ ISO 105 C06
- * Ensaios de solidez à água _ ISO 105 E01
- * Ensaios de solidez à água do mar _ ISO 105 E02
- * Ensaios de solidez à água clorada _ ISO 105 E03
- * Ensaios de solidez ao suor ácido e alcalino _ ISO 105 E04
- * Ensaios de solidez à limpeza a seco _ ISO 105 D02
- * Ensaios de solidez ao branqueio com hipoclorito _ ISO 105 N01
- * Ensaios de solidez ao branqueio com clorito de sódio (ensaio moderado) _ ISO 105 N03
- * Ensaios de solidez ao branqueio com clorito de sódio (ensaio severo) _ ISO 105 N05
- * Ensaios de solidez à fricção _ ISO 105 X12
- * Ensaios de solidez à mercerização _ ISO 105 X04
- * Determinação pH do extrato aquoso _ ISO 3071

2 - LABORATÓRIO CONTROLO QUALIDADE

Determinação do teor de sólidos nos produtos químicos

Carater iónico por precipitação

Carater iónico

Teste de hidrofiliidade

Teste de espuma

Teste efeito complexante/dispersante

Determinação do pH do substrato

Teste de molhagem Tampex

Doseamento do hipoclorito de sódio - Determinação do cloro ativo

Doseamento do peróxido de hidrogénio - Determinação do oxigénio livre

Determinação de alcalinidade total (NaOH)

Ponto de Turvação

Solubilidade

Teste de filtração/Residuo no filtro

Viscosidade de Brookfield RVT

Viscosidade FORD

Densidade

pH

Aspeto

Cor Hazen

Ponto de Fusão