



## **Kohler Tinturaria Ltda**

Rua 10 de Junho, 356 - Bairro Centro  
89360-000 - Guabiruba - Santa Catarina  
Telefone/Fax (47) 3354-0108  
E-mail: comercial@kohlercia.com.br

---

### **Notificações relacionadas aos laudos**

1. Se a sua empresa possui padrões específicos para qualquer parâmetro de qualidade seja variação dimensional, solidez, torção, entre outros, favor comunicar ao departamento comercial para a equipe de qualidade realizar todo acompanhamento necessário.

2. Todos os dados informados são resultados de inspeções e ensaios que seguem procedimentos internos baseados em seus consumidores e nas seguintes Normas Têxteis:

- ✓ Fibras Têxteis - NBR 12744. Classificação das fibras têxteis mais utilizadas.
- ✓ Tecido de malha por trama - NBR 13460 - Determinação da estrutura.  
- NBR 13462 – Estruturas Fundamentais.
- ✓ Materiais Têxteis - NBR 13175. Defeitos em tecido de malha por trama.
- ✓ Tecido de malha por trama - NBR 13461. Determinação do percentual de defeitos.
- ✓ Materiais Têxteis – NBR 12005. Determinação do comprimento de tecidos.
- ✓ Materiais Têxteis – NBR 10590. Determinação da alteração do comprimento e da largura de tecidos em atmosfera padrão.
- ✓ Materiais Têxteis – NBR 10591. Determinação da gramatura de tecidos.
- ✓ Tecido de malha por trama e seu artigo confeccionado – NBR 13586. Tolerâncias na gramatura.
- ✓ Materiais têxteis – NBR 10320. Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas. Lavagem em máquina doméstica automática.
- ✓ Confeccões de tecidos de malha - NBR 12958. Determinação de Torção. (AATCC Método de teste 179)
- ✓ Materiais têxteis – NBR 13000. Determinação da hidrofiliidade de tecidos.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-A04. Ensaio de solidez da cor Parte A04: Método para avaliação instrumental do grau de transferência da cor a tecidos-testemunha.

- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-C06. Ensaio de solidez da cor Parte C06: Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-C10. Ensaio de solidez da cor Parte C10: Solidez da cor à lavagem com sabão ou sabão e barrilha.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-E01. Ensaio de solidez da cor Parte E01: Solidez da cor a água.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-E02. Ensaio de solidez da cor Parte E02: Solidez da cor a água do mar.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-E03. Ensaio de solidez da cor Parte E03: Solidez da cor a água do clorada.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-E04. Ensaio de solidez da cor Parte E04: Solidez da cor ao suor.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-E07. Ensaio de solidez da cor Parte E07: Solidez da cor ao manchamento: água.
- ✓ Têxteis – NBR ISO 105-X12. Ensaio de solidez da cor Parte X12: Solidez da cor a fricção.
- ✓ Têxteis – ABNT NBR NM ISO 3758/2013. Códigos de cuidado usando Símbolos.

3. A inspeção dos lotes é realizada por amostragem, onde é coletada uma amostra de cada lote acima de três peças (quatro peças ou mais).

4. Para os lotes que se enquadram na coleta por amostragem é realizado as inspeções de conferência de cor, Gramatura, Largura, Variação Dimensional, Solidez da cor a lavagem para tintos e Solidez a Fricção para estampados. Caso algum cliente tenha necessidade de realizar algum outro ensaio que não se encaixe dentro destes, pedimos para que entrem em contato com nosso setor Comercial que iremos analisar a possibilidade de estar atendendo conforme demanda de produção.

5. Em relação às unidades de medidas dos resultados:

**5.1 Variações dimensionais:** Unidade em percentual (%)

- (sinal negativo) significa que houve encolhimento
- + (sinal positivo) significa que houve alargamento

Obs.: Lembramos que todos os testes são secos a tambor rotativo, se for comparado com um teste seco a varal poderá ocorrer variação.

**5.2 Torção:** Unidade em percentual (%)

**5.3 Largura:** Unidade em metros (m) ou centímetros (cm)

**5.4 Gramatura:** Unidade em gramas por metro quadrado ( $g/m^2$ )

**5.5 Graus de solidez:** Unidade em números de 5 a 1 significando cada grau:

<b>Grau de Atrito e Transferência de Cor</b>	<b>Legenda</b>
<b>5</b>	Negligenciável ou não se transfere.
<b>4</b>	Transfere levemente, sem alterações consideráveis.
<b>3</b>	Transfere razoavelmente.
<b>2</b>	Transfere consideravelmente.
<b>1</b>	Transfere muito.

6. Qualquer dúvida quanto aos resultados e informações, favor entrar em contato com departamento comercial que o mesmo encaminhará para o setor responsável para ajuda e/ou esclarecimentos.

-----  
Departamento de Controle de Qualidade Kohler & Cia  
Beatriz de Souza Schweigert.  
Supervisora Laboratório Controle de Qualidade  
Eng.<sup>a</sup> Produção CREA 2515012973

Guabiruba, 04 de março de 2016.