

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 1

Total de Folhas: 6

LABORATÓRIO

LABORATÓRIO DE ENSAIOS TÊXTEIS E VESTUÁRIOS - ETV

CONTATO

REGIANA GONÇALVES LIMA

Email: regiana.lima@sp.senai.br

Telefone: (11) 3312-3551

| PRODUTO | DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|----------------------------|---|----------------------------------|
| ALGODÃO HIDRÓFILO | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 14635 |
| | | |
| ARTIGO TÊXTIL HOSPITALAR | Determinação da presença de amido | ABNT NBR 13350 |
| | Determinação de pureza | ABNT NBR 13842 |
| | | |
| ATADURA DE CREPON | Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio | ABNT NBR 14056 |
| | | |
| ATADURA DE GAZE | Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio Características de qualidade da atadura | ABNT NBR 14054 |
| | | |
| ATADURA DA GESSADA | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 14852 |
| | | |
| ATADURA FLEXÍVEIS | Determinação do número de fios de tecidos, sob carga padrão | ABNT NBR 14057 |
| | | |
| COMPRESSA CAMPO OPERATÓRIO | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 14767 ABNT NBR 13350 |
| | | |
| COMPRESSA DE GAZE | Verificação dos Requisitos e métodos de ensaio | ABNT NBR 13841 |
| | | |
| CURATIVO CIRÚRGICO | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 15053 |
| | | |
| FIOS DE SUTURA | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 13904 |
| | | |
| GAZE EM ROLO | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 14108 |
| | | |

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 2

CONTATO**REGIANA GONÇALVES LIMA**Email: regiana.lima@sp.senai.br

Telefone: (11) 3312-3551

| PRODUTO | DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| TECIDO DE GAZE | Verificação da conformidade de requisitos normativos | ABNT NBR 13735 ABNT NBR 13842 |
| TECIDO PARA COLCHÃO | Determinação das características | ABNT NBR 15413 |
| TÊXTIL, COURO E ARTIGOS AFINS | Roupa de proteção. Requisitos de desempenho para roupas de proteção usadas por operadores que aplicam pesticidas e para trabalhadores de reentrada | BS EN ISO 27065 |
| TÊXTIL E CONFECCIONADOS | Ensaio de Costurabilidade | IT-ETV-500 |
| | Ensaio Controle de Qualidade em materiais têxteis para confeccionados. | IT-ETV-513 |
| | Determinação do número de carreiras/cursos e colunas em tecidos de malha | ABNT NBR 12060 |
| | Determinação da densidade de fios de tecidos planos | ABNT NBR 10588 |
| | Determinação dos ligamentos fundamentais de tecidos planos | ABNT NBR 12996 |
| | Determinação da largura de não-tecidos e tecidos planos | ABNT NBR 10589 |
| | Determinação da gramatura de tecidos | ABNT NBR 10591 |
| | Determinação da gramatura de tecidos | ABNT NBR 12984 |
| | Determinação da gramatura de tecidos | ISO 9073:1/1989 |
| | Determinação da resistência à formação de pilling Método Martindale | ISO 12945-2 ASTM D 4970 |
| | Determinação da resistência à formação de pilling Método caixa | ISO 12945-1 |
| | Não tecido - Determinação da resistência à formação de pilling Método Martindale | ABNT NBR 14672 |
| | Determinação da carga de rasgamento (Elmendorf) | ASTM D1424 ISO 13937-1 |
| | Não tecido - Determinação da carga de rasgamento | ABNR NBR 13351 |
| | Determinação da resistência à abrasão (Martindale) | ASTM-D-4966 ISO 12947-2 |
| | Determinação da espessura (Tecidos) | ABNT NBR 13371 ISO 5084 |
| | Determinação da resistência à tração e alongamento - método tiras | ABNT NBR 11912 ABNT NBR ISO 13934 |

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 3

CONTATO

REGIANA GONÇALVES LIMAEmail: regiana.lima@sp.senai.br

Telefone: (11) 3312-3551

| PRODUTO | DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---------|--|---|
| | Determinação da resistência à tração e alongamento Método Grabtest | ABNT NBR 14727 ASTM D 5034 |
| | Determinação carga ao rasgamento Tira simple | ISO 13937-2 |
| | Determinação carga ao rasgamento Método pêndulo | ISO 13937-3 |
| | Determinação da resistência ao rasgo Método tira simples | ASTM D 2261 |
| | Determinação da resistência ao rasgo Método trapezoidal | ASTM D 5587 |
| | Determinação do esgarçamento em uma costura padrão | ABNT NBR 9925 ISO 13936-1 |
| | Tecido de malha por trama - Determinação da estrutura | ABNT NBR 13460 |
| | Determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas | ABNT NBR 10320/AATCC 135 |
| | Determinação do desvio de trama em tecidos planos | ABNT NBR 13995 |
| | Determinação da resistência da costura em materiais têxteis confeccionados ou não | ABNT NBR 13374 ISO 13935-1 |
| | Determinação do título de fios | ABNT NBR 13214 ABNT NBR 13216 |
| | Carga de ruptura e alongamento em fios | ASTM D 2256M |
| | Contagem de filamentos | ABNT NBR 15291 |
| | Análise qualitativa (Composição de artigos têxteis) | ATCC 20/20a/ASTM D-629 |
| | Avaliação colorimétrica instrumental | AATCC-TM 173/AATCC-EP 6- |
| | Determinação da solidez da cor de têxteis sob a ação do alvejante com hipoclorito | ABNT NBR ISO 105-N01- AATCC 188 |
| | Ensaio de solidez da cor à luz 40 horas | ABNT NBR ISO 105 - B02/ AATCC TM16-3 |
| | Solidez da cor à lavagem doméstica e comercial | ABNT NBR ISO 105 - C06 |
| | Ensaio de solidez da cor: Solidez à fricção | ABNT NBR ISO 105 - X12/AATCC 8 |
| | Determinação da solidez de cor à ação do ferro de passar a quente | ABNT NBR 10188 ABNT NBR ISO 105- X11 |
| | Ensaio de solidez da cor ao suor | ABNT NBR ISO 105- E04 |
| | Determinação da solidez de cor sob ação da limpeza a seco | ABNT NBR ISO 105- D01 |
| | Determinação da extração do pH | ISO 3071 |
| | Solidez da cor à água | ABNT NBR ISO 105 - E01 |
| | Determinação das dimensões | ABNT NBR 12071 |

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 4

CONTATO

REGIANA GONÇALVES LIMAEmail: regiana.lima@sp.senai.br

Telefone: (11) 3312-3551

| PRODUTO | DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---------|--|---|
| | Determinação da "Water repellency" Método de Spray test | AATCC TM 22/ISO 4920 |
| | Determinação da recuperação ao amarramento | AATCC TM 128 |
| | Coletes - Determinação da espessura de coletes de segurança de alta visibilidade | Resolução CONTRAN nº 356 de 02.08.2010 ABNT NBR 13371/2005 |
| | Determinação das dimensões e requisito de tolerância para cama, mesa e banho | ABNT NBR 16053 |
| | Verificação da padronização de etiquetagem de tamanhos de meias | ABNT NBR 15525 |
| | Procedimentos de lavagens e secagens para têxteis | ISO 6330 ISO 3175 |
| | Determinação da torção de malha | ABNT NBR 12958 AATCC 179 |
| | Lavagem método acelerado | AATCC 61 |
| | Determinação da solidez da cor à água do mar | AATCC 106 ISO 105 E02 |
| | Determinação da solidez da cor à lavagem a seco | AATCC 132 |
| | Determinação da solidez da cor de têxteis sob a ação do calor seco (sublimação) | SO 105 P01 AATCC 117 |
| | Determinação da solidez da cor à água | AATCC 107 |
| | Determinação da solidez da cor de têxteis sob a ação da água clorada de piscina | ABNT NBR ISO 105-E03 |
| | Determinação da solidez da cor ao suor | AATCC 15 |
| | Determinação do teor de formaldeído livre e hidrolisado | ISO 14184-1 |
| | Determinação do teor de formaldeído por teste pontual (spot test) | AATCC 94 |
| | Determinação do teor de formaldeído liberado Método do frasco fechado | AATCC TM 112 |
| | Determinação do pH. de tecidos - Artigo hospitalar | ABNT NBR 13433 |
| | Determinação da velocidade de absorção de água por afundamento – Ensaio expedido | ABNT NBR 12853 |
| | Determinação da velocidade de absorção e capacidade de retenção de água – Método do cesto metálico | ISO 9073.6 |
| | Determinação da hidrofiliidade ou umectabilidade Absorção superficial de água – Método da gota | AATCC 79 |
| | Inspeção de Qualidade | Metodologia Interna |
| | Teor de umidade presente no material | ABNT NBR 12331 |
| | Determinação da carga de ruptura e alongamento em fios | ABNT NBR 13385 |
| | Determinação do conteúdo não fibroso (impurezas) | ABNT NBR 12718 |

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 5

CONTATO**REGIANA GONÇALVES LIMA****Email: regiana.lima@sp.senai.br****Telefone: (11) 3312-3551**

| PRODUTO | DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---------|---|--|
| | Determinação da resistência à carga de ruptura e alongamento em linhas de costura | ABNT NBR 13375 |
| | Determinação do n.º de torções de fios (retorção) | ASTM D1423 |
| | Determinação do n.º de torções de fios (torção) | ASTM D1422 |
| | Determinação do n.º de pontos de tangleamento | Metodologia Interna |
| | Título do Elastano | Metodologia Interna |
| | Determinação da resistência à abrasão (flexão) | ASTM D3885 |
| | Determinação da resistência à abrasão (diafragma inflado) | ASTM D3886 |
| | Hidrofilidade de tecidos felpudos e aveludados | ABNT NBR 12853 |
| | Hidrofilidade de tecidos felpudos e aveludados | ABNT NBR 13000 |
| | Determinação da resistência à pressão hidráulica Coluna d'água | ABNT NBR 12999 |
| | Solidez da cor ao manchamento com ácidos e álcalis | ABNT NBR ISO 105-E05 ABNT NBR ISO 105-E06 |
| | Amarelecimento em tecido | Metodologia Interna |
| | Dano Químico | Metodologia Interna |
| | Extração de material graxo | Metodologia Interna |
| | Morfologia com foto – Microscopia | Metodologia Interna |
| | Ponto de Fusão | Metodologia Interna |
| | Teste de Harrison | Metodologia Interna |
| | Extração de material graxo com Soxhlet | Metodologia Interna |
| | Determinação do desempenho fotométrico retrorrefletivos | ABNT NBR 15292 |
| | Determinação de Bisfenol | Metodologia Interna |
| | Polibromatos / retardante chama | Metodologia Interna |
| | Clorofenóis | ABNT NBR ISO 18255 |
| | Dimetilfumarato | ISO TS 16186 |
| | Ensaio de flamabilidade vertical | ASTM D6413 ABNT NBR ISO 15025 |
| | | |

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 6

CONTATO**REGIANA GONÇALVES LIMA**Email: regiana.lima@sp.senai.br

Telefone: (11) 3312-3551

| PRODUTO | DESCRIÇÃO DO ENSAIO | NORMA E /OU PROCEDIMENTO |
|---|---|----------------------------------|
| TÊXTIL, COURO, ARTIGOS INFANTIS E AFINS | Dispersos alergênicos /corantes azoicos | ABNT NBR 16503 |
| | Aminas aromáticas | ABNT NBR 16551 |
| | Organos Estanosos | ABNT NBR 16179 |
| | | |
| TÊXTIL, COURO, ARTIGOS INFANTIS EMBALAGENS | Determinação de ftalatos Plásticos | ABNT NBR 16525 ABNT NBR 16040 |
| | Metais pesados | ABNT NBR 16498 |
| | | |
| ZÍPER | Ensaio de resistência | BS EN 16732 ASTM D 2061 |