

Serviços tecnológicos prestados pelo Laboratório de Ensaios Têxteis

Serviço	Norma
Abrasão de tecidos - diafragma inflado até 1000 ciclos (1000 cc add + R\$ 100,00)	ASTM D3886
Absorção por capilaridade	JIS L 1096
Alongamento e recuperação	ASTM D2594
Alteração dimensionais	AATCC 96 - NBR 10590 NBR 14356 - NBR 10320 NBR 12956 - AATCC 135
Amarelamento Fenólico - Método de Courtaulds	Procedimento interno
Amarrotamento	AATCC 124
Análise qualitativa	AATCC 20 - ASTM D276 NBR 13538 - AATCC 20A
Análise qualitativa de materiais têxteis	- ASTM D629 - NBR 13372 NBR 11914
Artigo confeccionado em malha - Tolerância de medidas	NBR 12720
Avaliação colorimétrica / Diferença de cor por espectrofotometria	AATCC 173
Caimento	ASTM D1388
Comprimento da fibra (LIMITE 20 mm)	AFNOR NF G 07-009
Consumo de fio por malha	AFNOR G 07-101
Consumo do fio de elastano	Procedimento interno
Defeitos em tecido de malha por trama	NBR 13175
Desvio de malha	AATCC 179 - ASTM D3882
Determinação da elasticidade e alongamento em tecidos de malha	NBR 12960
Determinação da hidrofiliidade de tecidos	NBR 13000
Determinação da retorção de fios	ASTM D1423 - ASTM D1422
Determinação de repelência à água de nãotecido	NBR 14142
Determinação de repelência ao óleo	AATCC 118
Determinação de torção em tecidos de malha	NBR 12958
Determinação de torque	NBR 13722
Determinação do pH do extrato aquoso	ISO3071 - NBR 10677 NBR 13433 - AATCC 81

Determinação do ponto de fusão de fibras sintéticas - Limite de 209°C	ASTM D7138
Determinação do título de fios	NBR 13214 - NBR 13216
Dimensões de artigos confeccionados para vestuário	NBR 12071
Encolhimento de fios	NBR 13215
Ensaio de Atlas	Procedimento interno
Esgarçamento da costura	ISO13936 - ASTM D434 - NBR 9925
Espessura	ASTM D1777 - NBR 13371 - NBR 13383
Extração de material não fibroso - Soxhlet	AFNOR G 06-033
Flamabilidade	ASTM D1230 - ISO 3795 - MVSS 302 - ASTM D6413
Gramatura	ASTM D3776 - NBR 10591 - NBR 12984
Hidrofilidade	AATCC 79
Identificação de corantes	AATCC 94
Instruções de lavagem	ISO3758
Largura	ASTM D3774 - NBR 10589
Laudo de caracterização de tecidos	Procedimento interno
Lavagem doméstica simples em máquina horizontal (até 12 kg)	Procedimento interno
Lavagem doméstica simples em máquina vertical (até 9 kg)	Procedimento interno
Ligamento de tecido	NBR 13462 - NBR 12996
Número de crimps	ASTM D3937
Número de filamentos	CMP 51022
Número de fios	ASTM D3775 - NBR 12060 - NBR 10588
Permeabilidade ao ar	ASTM D737 - NBR 13706
Permeabilidade ao vapor de água	ASTM E96
Permeação de tecidos a produtos químicos	ASTM F1407
Porcentagem de contração em tecidos planos	ASTM D3883
Porcentagem de retração de fios	ASTM D2259
Porcentagem de umidade	ASTM D2495
Recuperação de vinco	AFNOR NF G 07-110
Repelência à água - spray test	AATCC 22
Resistência à abrasão - Martindale	ASTM D4966
Resistência à delaminação	AATCC 136
Resistência à propagação do rasgo em nãotecidos	NBR 13351

Resistência à ruptura e porcentagem de alongamento	ISO 5081 - ISO13934 - NBR 11912 - ASTM D5035 - ASTM D2256 - NBR 14727 - NBR 13375 - NBR 13041 - ASTM D5034
Resistência ao estouro - método diafragma	NBR 13384
Resistência ao estouro por diafragma inflado	ASTM D3786
Resistência ao pilling - ICI (tecidos convencionais 10h e tecidos de malha 5h)	JIS L 1076A
Resistência ao pilling - Martindale	ASTM D4970 - NBR 14672
Resistência ao pilling - Random Tumble	ASTM D3512
Resistência ao rasgamento trapezoidal	ASTM D1117
Resistência ao rasgo - Elmendorf	ASTM D1424
Resistência ao rasgo iniciado - EMIC	ASTM D2261
Resistência ao snagging	JIS L 1058
Resistência da costura em materiais têxteis confeccionados ou não	NBR 13374
Solidez da cor à ação do ferro de passar à quente	NBR 10188 - AATCC 133
Solidez da cor à água	NBR ISO105 E01 - AATCC 107 - NBR 10315
Solidez da cor à água clorada	NBR ISO105 E03 - NBR 12018 - AATCC 162
Solidez da cor à água do mar	NBR ISO105 E02 - AATCC 106 - NBR 10316
Solidez da cor à fricção	NBR ISO105 X12 - AATCC 8 - NBR 8432
Solidez da cor à lavagem	NBR 10597 - NBR ISO105 C07 - AATCC 61 - NBR ISO105 C10 - NBR ISO105 C09
Solidez da cor à lavagem a seco	NBR ISO105 D01 - AATCC 132 - NBR 9398
Solidez da cor à lavagem doméstica sem cloro	AATCC 172
Solidez da cor à lavagem industrial	NBR ISO105 C12
Solidez da cor à luz - Xenostest 150-S	NBR ISO105 B02 - AATCC 16 - NBR 12997 - NBR 13217
Solidez da cor à mercerização	
Solidez da cor à vulcanização ar quente	NBR 10678

Solidez da cor ao alvejamento	NBR 10186 - NBR 13218
Solidez da cor ao calor seco - sublimação	NBR 12623
Solidez da cor ao manchamento com ácidos, água e alcalino	NBR ISO105 E05 - NBR 10318 - NBR 10317 - NBR 10319
Solidez da cor ao suor	NBR ISO105 E04 - NBR 8431 - AATCC 15
Taxa convencional de condicionamento	NBR 12331
Título de fibras	ASTM D1577
Título de fios	ASTM D1907M - ASTM D1059
Tolerância de medidas em artigos confeccionados em tecidos de malha	NBR 12720
Tolerância na gramatura em tecidos de malha por trama e confeccionado	NBR 13586