





LEE - PT – 2.002EP.B21.002000

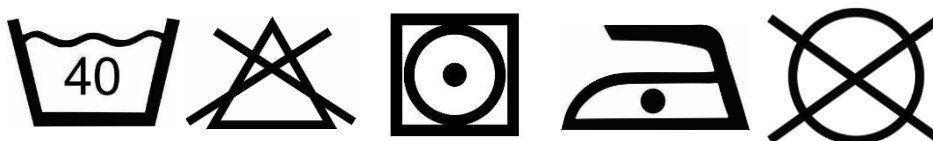
NCM 5209.22.00

DESCRIÇÃO DO TECIDO / FABRIC DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN DE LA TELA

	Família / Family / Familia	COMFORT COLOR DENIM
	Composição / Composition / Composición	99% Algodão / 1% Elastano 99% Cotton / 1% Elastane 99% Algodón / 1% Elastano
	Tingimento / Dye / Teñido	PT – PRONTO PARA TINGIR
	Ligamento / Weaving / Construcción	Sarja 3x1 – Z / Twill 3x1 – Z / Sarga 3x1 - Z

Propriedades Físicas Physical Properties Propiedades físicas	UNIDADE UNIT UNIDAD	STD	Tolerância Tolerance Tolerancia	Método Method Método	Condição Condition Condición
Peso / Weight / Peso	Oz/Yd <sup>2</sup>	9,5	+/-5%	NBR 10591	Não lavado Unwashed No Lavado
	g/m <sup>2</sup>	322			
Largura Total / Total Width / Ancho Total	cm	163	+/-2%	ASTM D3774	Não lavado Unwashed No Lavado
Largura Útil / Useful Width / Ancho Útil	cm	160			
Encolhimento- Trama Shrinkage Weft Encogimiento – Trama	%	-10	+/-2	AATCC 135 / 1-V-A	Lavado Washed Lavado
Encolhimento – Urdume Shrinkage – Warp Encogimiento – Urdimbre	%	-2	+/-2		
Stretch Trama / Weft	%	26-30	+/-2	ASTM 3107	Lavado Washed Lavado
Movimento (Skew) / Moving / Movimiento	%	+/-2,5%		AATCC 179	Lavado Washed Lavado
Resist. ao Rasgo Urdume Tear Strength – Warp Resist. Al rasgo – Urdimbre	kgf	≥ 2,5	-	ASTM D1424	Não lavado Unwashed No Lavado
Resist. ao Rasgo Trama Tear Strength – Weft Resist. Al rasgo – Trama	kgf	≥ 2,2	-		

Simbologia de Conservação / Laundry symbols / Simbologia de lavado



### ORIENTAÇÃO DE COSTURA

EQUIPAMENTO	ESPESSURA	DENSIDADE (Pts/cm)	PONTA AGULHA	LINHA (AGULHA)
RETA	100 / 16	3,5 a 4,5	FFG	Nº 30 / 36 100% Algodão ou 100% Poliéster / Mista
OVERLOCK INTERLOCK	100 / 16	3,5 a 4,5	FFG	Nº 30 / 36 / 50 100% Algodão ou 100% Poliéster / Mista
FECHADEIRA	110 / 18	3,5 a 4,5	FFG	Nº 36 / 50 100% Algodão ou 100% Poliéster / Mista
TRAVETE	100 / 16	35 pontos 8mm	FFG	Nº 36 / 50 100% Algodão ou 100% Poliéster / Mista

Obs. conforme orientação do fabricante de agulhas, estas devem ser trocadas periodicamente, pois agulhas velhas ou rombudas irão causar danos ao tecido.



ARTIGO PT

## TINGIMENTO REATIVO



### ORIENTAÇÃO DE LAVANDERIA - TINGIMENTO REATIVO

PROCESSO	RB	PRODUTO	QTD	TEMPO	TEMPERATURA
PREPARAÇÃO	1:10	Detergente	X g/l	5 min.	50°C
		Umectante	X g/l		
ENXÁGUE	1:10	Água	1	1 min.	TA
BIOPOLIMENTO <small>(OPCIONAL)</small>	1:6	Enzima de Biopolimento	X %	Processar de 10 a 15 min - até remoção da pilosidade	
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
TINGIMENTO	1:10	Sequestrante	X g/l	Iniciar o processo a frio, adicionar os produtos auxiliares (dispersante, sequestrante e sal), deixar rodar 3 min. Adicionar o corante dissolvido, dosando por 3 vezes a cada 3 min. deixando igualizar por 5 min., subir a temperatura a 60°C. Dividir a barrilha / Soda em 3 partes e dosar a cada 5 min. Processar por 30 min.	60°C
		Dispersante / anti quebradura	X g/l		
		Sal	X g/l		
		Corantes	X %		
		Barrilha e Soda	X g/l		
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
NEUTRALIZAÇÃO	1:10	Acidulante	X g/l	5 min.	TA
ENXÁGUE	1:10	Água	1	1 min.	
ENSABOAMENTO	1:10	Disoersante	X g/l	5 min.	60°C
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
AMACIAMENTO	1:5	Amaciante	X %	5 min.	40°C

TINGIMENTO CATIONIZADO



ORIENTAÇÃO DE LAVANDERIA - TINGIMENTO STONADO

PROCESSO	RB	PRODUTO	QTD	TEMPO	TEMPERATURA
PREPARAÇÃO	1:10	Detergente / Umectante	X g/l	10 min.	60°C
		Metassilicato	1 g/l		
		Peróxido de Hidrogênio	3 g/l		
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
BIOPOLIMENTO (OPCIONAL)	1:6	Enzima de Biopolimento	X %	Processar de 10 a 15 min (até remoção da pilosidade)	45°C
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
CATIONIZAÇÃO	1:10	Cationizador	X %	Adicionar o cationizador (diluído) em 3 etapas, processar por 10 minutos a frio. Aquecer para 60°C, dosar a Soda Cáustica (diluída) em 3 vezes, após dosagem processar por 10 minutos.	60°C
		Soda Cáustica	X %		
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
<b>Verificar pH - 5,5 a 7,0</b>					
TINGIMENTO	1:10	Igualizante	X %	Adicionar os produtos auxiliares a frio, 1º igualizante e em seguida o dispersante, processar por 3 min., adicionar o corante (diluído) em três etapas, elevar a temperatura a 70°C. Dosar o sal e manter por 10 min ou até esgotar o corante no banho.	70°C
		Dispersante	X %		
		Corantes	X %		
		Sal	X g/l		
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
FIXAÇÃO	1:10	Ativador	X %	Adicionar o ativador em seguida o fixador (diluídos), aquecer para 60°C e processar por 10 min.	60°C
		Fixador	X %		
ENXÁGUE	1:10	Água	2	1 min.	TA
AMACIAMENTO	1:5	Amaciante	X %	5 min.	TA