

TABELA1
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TECIDO

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO		
O tecido deverá ser composto por 93% de fibra Meta Aramida, 5% Para Aramida e 2% Fibra antiestática, padrão de tecelagem COMFORT, antichama, em construção tipo tela (tafetá) 1x1 plana, fibra com tintura em massa ¹		
DADOS FÍSICOS		
Característica	Criterio de avaliação	Norma
% meta-aramida	92 minimo	AATCC-20 e 20^a 2
% para-aramida	05 minimo	AATCC-20 e 20^a 2
% Fibra antiestática (fibra condutiva)	02 minimo	AATCC-20 e 20^a 2
Construção	Tela tipo 1x1 plana 26 fios de urdume e 26 fios de trama +ou- 2	NBR12546/91
DENSIDADE URDUME	24 FIOS POR CM minimo	NBR 10588
DENSIDADE TRAMA	24 FIOS POR CM minimo	NBR 10588
GRAMATURA (+ / - 3,5%)	165 +ou- 3,5%	NBR 10591/08
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (TRAMA) Valor mínimo	90 kgf	NBR 11912
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (URDUME)Valor mínimo	90 kgf	NBR 11912
ESTABILIDADE DIMENSACIONAL trama e urdume (encolhimento)	ATE 3%	NBR 10320
TENDÊNCIA A FORMAÇÃO DE PILLING	4 minimo	ISO12945-2 ISO 12945-1
Resistência à Chama Propagação	Não inflama até as bordas superiores e laterais	NBR 15212
Resistência à Chama Resíduos	Não deve haver resíduos em chama	NBR 15212
Resistência à Chama Incandescência residual	Não deve propagar-se para além da área carbonizada em direção à zona não danificada após o término da chama	NBR 15212

Resistência à Chama Pós queima	Não deve ser superior a 2 segundos	NBR 15212
Resistência à Chama Incandescência	Não deve ser superior a 2 segundos	NBR 15212

¹⁻ É necessário identificar na ficha técnica do fabricante o tratamento Comfort desta tela, a qual deve ser submetida aos ensaios descritos nas normas citadas, conforme previsão do edital. A empresa deverá apresentar ensaio que certifique tintura em massa da fibra.

²⁻ Caso os métodos aplicados através das normas de identificação de composição qualitativa e quantitativa de fibras ternárias (03 componentes) pelos laboratórios têxteis Brasileiros não sejam capazes de identificar a distinção entre as aramidas ou indiquem a predominância deste polímero no tecido (100% Aramida é o resultado possível, bem como a indicação de existência de poliamida) deverá existir a complementação através da ficha técnica do fabricante do material que será utilizado no fornecimento. Também, neste caso, deverá se fazer acompanhar de laudos de ensaios realizados pelo fabricante, devidamente traduzidos por tradutor juramentado se for o caso. Documentos internacionais apresentados no Brasil que forem traduzidos devem ser registrados no consulado do Brasil no país de origem antes da tradução.

A empresa deverá apresentar certidão de que os demais tecidos e aviamentos estão em conformidade com o solicitado no presente edital.