

LAUDOS TÉCNICOS DO PRODUTO: ASTRAL ANTRON

- **ISO 11 857:1999** – Delaminação e gramatura do veludo útil.

Resultado:

Direção	Delaminação		Gramatura do veludo útil	
	Média (N)	Coefficiente de variação (%)	Média (g/m ²)	Coefficiente de variação (%)
Transversal	28 ± 8	24	330 ± 20	5
Longitudinal	29 ± 10	27		

- **DIN 54 345.3:1985** - Carga eletrostática de tecidos planos, malhas e de revestimentos têxteis de piso – Estameter

Resultado: Média Carga Máxima Gerada: 0 kV

Média Tempo de meia descarga: 0 s

- **ASTM E 662-06** - Densidade óptica específica de fumaça.

Resultado: Densidade óptica específica máxima atingida pelo material foi de 277, correspondente ao ensaio com chama.

- **ASTM D 2 859/2002** - Inflamabilidade de revestimento têxteis de piso.

Resultado: Não inflamável.

- **NBR 9442/1986** - Determinação do índice de propagação superficial de chama.

Resultado: Classe C.

- **NBR 9399/1986** – Determinação da Espessura Total de Revestimentos Têxteis de Piso.

Resultado:

Média (mm)	Coefficiente de variação (%)
6,2 ± 0,1	1

- **NBR 9926/1987** – Determinação da Espessura do Veludo Útil.

Resultado:

Média (mm)	Coefficiente de variação (%)
2,8 ± 0,2	5

- **NBR 9400/1986** – Gramatura Total.

Resultado:

Média (g/m ²)	Coefficiente de variação (%)
1780 ± 30	2

- **NBR 10594/19488** - Gramatura do Veludo Útil.

Resultado:

Média (g/m ²)	Coefficiente de variação (%)
350 ± 20	5

- **ASTM D 1335/1998** – Determinação da Força de Ancoragem em Revestimentos Têxteis de Piso.

Resultados:

Média (N)	Coefficiente de variação (%)
47 ± 1	7

- **NBR 9539/1986** – Carga Eletrostática.

Resultados:

Carga máxima gerada (kV)	Tempo de meia descarga (s)
0,19	4,0

- **ISO 105-X12/2001** – Solidez da cor à Fricção.

Resultados:

Direção	Transferência	
	Seco	Úmido
Longitudinal	5	5
Transversal	5	5

- **ABNT MB 777 / 1977** – Análise quantitativa de fibras têxteis.

Resultados: 10% polipropileno; 38% poliamida; 52% resina.

- **JIS L 19052:1998** – Avaliação da Atividade Antimicrobiana em Amostra de Carpete.

Resultado:

Linhagens microbianas	Após inoculação	Após 18 h de incubação
	Média	Média
Staphylococcus aureus	1,8x10 ⁴	<100
Candida albicans	1,4x10 ²	1,1x10 ³

- **ISO 11654:1997** – Determinação da Absorção Sonora em Câmara Reverberante.

Resultado: Coeficiente Ponderado de Absorção:0,20
Classe de Absorção Sonora: E

- **ISO 105-B02/2000** – Ensaio da solidez da cor de têxteis sob a Ação da Luz Artificial.

Resultado: Índice: >7 de acordo com o conjunto de padrões azuis.

- **ISO 105-B05/1993** – Determinação e Avaliação de Fotocromismo.

Resultado: O corpo de prova não apresentou fotocromismo.

- **ISO 105-C06/1994** – Ensaio de Solidez da cor de Têxteis Sob a Ação da Lavagem Doméstica e Comercial.

Resultado:

Avaliações	Processos de Lavagens	
	B2S	D2S
Alteração	5	5
Transferência	4/5	4/5

Os laudos de ensaio relacionados acima foram emitidos pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A – IPT.

Em caso de necessidade de cópias e/ou maiores informações contatar a Beaulieu do Brasil.