

LAUDOS TÉCNICOS DO PRODUTO: **TRELLIS**

- **Carga eletrostática de revestimentos têxteis de piso – Estameter** – baseado na norma **DIN 54 345.3:1985**.

Tabela 1 – Resultados do ensaio de carga eletrostática de revestimentos têxteis de piso - Estameter.

| Amostra | Tensão máxima alcançada ⁽¹⁾ | | Tempo de meia tensão ⁽²⁾ | |
|--------------|--|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | Média (kV) | Coefficiente de variação (%) | Média (s) | Coefficiente de variação (%) |
| LTC 088/2008 | - 0,11 | 37,5 | 16,42 | 165,9 |

- **Determinação da densidade óptica específica da fumaça** – baseado na norma **ASTM E 662-06**.

| Tipo de Ensaio | sem chama | com chama |
|--|------------|------------|
| Número de corpos-de-prova ensaiados | 3 | 3 |
| Densidade óptica específica máxima corr. (Dm) | 519 | 292 |
| Tempo, em minutos, para atingir Dm | 17 | 16 |
| Densidade óptica específica aos 90 s | 4 | 38 |
| Densidade óptica específica aos 4 min | 68 | 52 |
| Densidade óptica específica aos 20 min | 546 | 292 |
| Densidade óptica específica máxima (sem correção) | 560 | 301 |
| Tempo, em minutos, para atingir Ds = 16 | 2 | 1 |
| Razão máxima de desenvolvimento de fumaça (Ds/min) | 90 | 69 |
| Cor da fumaça | cinza | preta |

- **Inflamabilidade de revestimentos têxteis de piso** – baseado na norma **ASTM D 2859/2004**.

Tabela 1 – Resultados do ensaio de inflamabilidade de revestimentos têxteis de piso – com comprimido de metenamina.

| Amostra | Corpo(s)-de-prova | Distância da área carbonizada ao gabarito de ferro (mm) | Avaliação (passa / não passa) |
|---|-------------------|---|-------------------------------|
| LTC 088/2008 | 1 | 86,0 | Passa |
| | 2 | 83,0 | Passa |
| | 3 | 81,0 | Passa |
| | 4 | 82,0 | Passa |
| | 5 | 81,0 | Passa |
| | 6 | 83,0 | Passa |
| | 7 | 85,0 | Passa |
| | 8 | 82,0 | Passa |
| Característica do material quanto a inflamabilidade : | | | Não inflamável |

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.