

INFORME DE ENSAYO / RELATÓRIO ENSAIO

2023BR6060

FECHA DE RECEPCIÓN / DATA DE RECEPÇÃO
18/08/2023

SOLICITANTE / REQUERENTE

FECHA DE ENSAYOS / DATA ENSAIOS
Inicio / Iniciação: 18/08/2023
Finalización / Fim: 21/09/2023

PERFORMANCE SPECIALTRY PROD. DO BR
SERV E COMDE PROD. ELETRO
Avenida Sylvio Honório Alvares Penteado, 370
Bloco Torre 5
BR-06460-025 Barueri

IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MUESTRAS / DESCRIÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DAS AMOSTRAS

REFERENCIAS / REFERÊNCIAS

Tecido Nomex®

De acordo informação cliente: NCFABAxxx0xx45PWZ, 150 g/m² (4.5 oz/yd²), mezcla de 98% aramidas (Nomex® e Kevlar®) e 2% antiestático.

ENSAYOS REALIZADOS / ENSAIOS REALIZADOS:

- IDENTIFICACION DE MUESTRA / IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
- DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL PH / DETERMINAÇÃO DO VALOR DE PH
- DETERMINACIÓN DE ARILAMINAS CANCERIGENAS / DETERMINAÇÃO DE AMINAS CANCERÍGENAS
- PRETRATAMIENTO DE LAVADO Y SECADO DOMÉSTICO PARA LOS ENSAYOS TEXTILES / PRÉ-TRATAMENTO DE LAVAGEM E SECAGEM DOMÉSTICA PARA ENSAIOS TÊXTEIS
- RESISTENCIA AL CALOR / RESISTÊNCIA AO CALOR
- DISIPACIÓN DE CARGA / DESPACHO DE CARGA
- RESISTENCIA VERTICAL VOLUMÉTRICA* / RESISTÊNCIA VOLUMÉTRICA VERTICAL *

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Os testes marcados com * não são cobertos pelo credenciamento do ENAC.





RESULTADOS

IDENTIFICACION DE MUESTRA IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Referencia

Reference

Tecido Nomex®





RESULTADOS

DISIPACIÓN DE CARGA DESPACHO DE CARGA

Norma

Norma

EN 1149-3:2004 (Método 2, carga por inducción)

EN 1149-3:2004 (Método 2, carga por indução)

Acondicionamiento

Condicionamento

24h condiciones ambientales a $(23 \pm 1) ^\circ\text{C}$ y $(25 \pm 5) \% \text{HR}$

Condições ambientais de 24 horas a $(23 \pm 1) ^\circ\text{C}$ e $(25 \pm 5) \% \text{UR}$

Atmósfera de ensayo

Atmosfera de ensaio

$23,1 ^\circ\text{C}$ y $24,1 \% \text{HR}$

$23,1 ^\circ\text{C}$ and $24,1 \% \text{UR}$

Método de ensayo utilizado

Método de ensaio utilizado

Carga por inducción (Método de ensayo 2)

Carga por indução (Método de ensaio 2)

Tensión de ensayo suministrada

Tensão de ensaio administrado

$(1200 \pm 50) \text{V}$ en $30 \mu\text{s}$

$(1200 \pm 50) \text{V}$ en $30 \mu\text{s}$

Tiempo de medida

Tempo de medida

30 s

Desviación respecto a la norma

Desvio em relação à norma

Material ensayado

Material testado

Tejido de calada rojo.

Tejido de calada vermelho

Incertidumbre de medida

Incertidumbre de medida

Factor sobreprotección: $\pm 0,02$

Fator de sobreproteção: $\pm 0,02$

t_{90} : $\pm 0,01 \text{ s}$



RESULTADOS

Pretratamiento

Pré-Tratamento

5 ciclos de lavado a 60°C, según norma EN ISO 6330: 2021, método 6N y secado tipo F (secadora).
5 ciclos de lavagem a 60°C, de acordo com a norma EN ISO 6330:2021, método 6N, secagem F (máquina de secar)

Referencia	Tecido Nomex®	
Referência		
Probeta	Tiempo de semidisipación (s)	Factor de protección (unidades)
Probeta	Tempo de semidisipação (s)	Fator de proteção (unidades)
	t_{50}	S
1	< 0,01	0,73
2	< 0,01	0,72
3	< 0,01	0,74
Media	< 0,01	0,73
<i>Media</i>		

Fecha de inicio y fin de ensayo

Início e fim de ensaio

29/08/2023 - 31/08/2023