

## INFORME DE ENSAYO / RELATÓRIO ENSAIO

2023BR6059

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:

Tecido Nomex® NCFABAxxx0xx602TZA, 203 g/m<sup>2</sup> (8 oz/yd<sup>2</sup>), mezcla de 98% aramidas (Nomex®e Kevlar®) e 2% antiestático.

ENSAYOS REALIZADOS / ENSAIOS REALIZADOS

- IDENTIFICACIÓN DE MUESTRA / IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA.
- DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL PH / DETERMINAÇÃO DO VALOR DE PH.
- DETERMINACION 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 / RESULTS

### IDENTIFICACION DE MUESTRA IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Referencia  
Reference

Tecido Nomex®



---

W



## RESULTADOS / 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

Condicionamiento

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

$22,2 ^\circ\text{C}$  y  $28,5 \% \text{HR}$

$22,2 ^\circ\text{C}$  and  $28,5 \% \text{UR}$

#### 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 gris.

Tejido de calada cinza.

#### Incertidumbre de medida

Incertidumbre de medida

Factor sobreprotección:  $\pm 0,02$

Fator de sobreproteção:  $\pm 0,02$

$t_{95} \pm 0,01 \text{ s}$

\*\*\*



## RESULTADOS / RESULTS

### Pretratamiento

#### Pre-Treatment

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	0,75
2	< 0,01	0,75
3	< 0,01	0,77
<b>Media</b>	<b>&lt; 0,01</b>	<b>0,76</b>
<b>Media</b>		

SEGÚN NORMA EN 1149-5:2018  
SEGÚN NORMA EN 1149-5:2018

CUMPLE  
FASS

### Fecha de inicio y fin de ensayo

#### Início e fim de ensaio

30/08/2023 - 31/08/2023