

LABORATORIO DE ENSAYOS NYCE COLOMBIA S.A.S

TESTING LABORATORY NYCE COLOMBIA S. A. S

INFORME DE ENSAYO

TEST REPORT

No. LENC - 24 - I 0240

CLIENTE:

CLIENT

NOMBRE: NAME:	TEJAS CRISTAL	CONTACTO: CONTACT:	Yeyson Orozco Orozco
DIRECCIÓN: ADDRESS:	Carrera 128 # 14b - 22	CIUDAD: CITY:	Bogotá D.C. - Colombia

LUGAR DE ENSAYO:

TEST SITE:

Laboratorio de ensayos NYCE Colombia - LENC
Testing Laboratory NYCE Colombia - LENC

NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS:

NUMBER OF PAGES OF THE REPORT INCLUDING ANNEXES:

4

- * El presente informe expresa los resultado del ensayo realizado y no constituye un documento de certificación de producto.
This report expresses the results of the test performed and does not constitute a product certification document.
- * Los resultados contenidos en el presente informe de ensayo se refieren al momento y condiciones en que se realizaron la actividad.
The results contained in this test report relate to the time and conditions at which the activity was performed.
- * El laboratorio de ensayos de NYCE Colombia - LENC, solo se responsabiliza de los resultados obtenidos por la ejecución de los ensayos realizados a los ítems descritos en el presente informe.
The testing laboratory of NYCE Colombia - LENC, is only responsible for the results obtained by the execution of the tests carried out on the items described in this report.
- * No se permite la reproducción del presente informe de ensayo de forma parcial.
Reproduction of this test report in part is not permitted.
- * Si cuenta con aprobación de reproducción por parte del laboratorio de ensayos de NYCE Colombia - LENC, solo se permite de forma total, con el fin de asegurar que sus respectivas partes no salgan de contexto.
If reproduction has been approved by the NYCE Colombia - LENC Testing Laboratory, it is only allowed in full, in order to ensure that its respective parts do not go out of context.
- * Se declara libre de toda responsabilidad al laboratorio de ensayos NYCE Colombia - LENC, por la información proporcionada por el cliente que pueda afectar la validez de los resultados, en el caso de presentarse.
The NYCE Colombia - LENC Testing Laboratory is not responsible for any information provided by the client that may affect the validity of the results, in the event of presentation.

REALIZADO:

SUCCESS:

MIGUEL ÁNGEL OROZCO

TÉCNICO DE LABORATORIO

LABORATORY TECHNICIAN

APROBADO:

APPROVED:

JUAN CAMILO ARCILA

LÍDER DE LABORATORIO DE ENSAYOS

TEST LABORATORY LEADER

FECHA DE EMISIÓN
DATE IF ISSUE

2024-03-21

Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	LENC - 24 - I 0240 - 01			
Descripción muestra <i>Sample description</i>	Teja plástica			
Referencia / Serie <i>Reference / Series</i>	Sin especificar			
Marca <i>Brand</i>	Sin especificar			
V	N/E			
A	N/E			
IP / IK	N/E	N/E		
Fecha de Recepción <i>Fecha de Recepción</i>	aaaa-mm-dd 2024-03-09			
Identificación Externa <i>External Identification</i>	Sin especificar			

Ensayo <i>Test</i>	Hilo incandescente - Materiales plásticos <i>Glow wire - Plastic materials</i>	Método <i>Method</i>	NTC 5283:2015 Numeral 8 al 10 - (IEC 60695-2-11: 2014 Numeral 8 al 10 - (UNE EN 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10)
-----------------------	---	-------------------------	---

Condiciones de ensayo <i>Test conditions</i>	°C 23,2	%hr 50,2	Inicio de ensayo <i>Star test</i>	aaaa-mm-dd / hh:mm 2024-03-20 / 10:00	Fin de ensayo <i>End test</i>	aaaa-mm-dd / hh:mm 2024-03-21 / 10:00
---	------------	-------------	--------------------------------------	--	----------------------------------	--

Resultado / Result				
Superficie y puntos de aplicación ensayada <i>Surface and application points tested</i>	Preparación de la muestra <i>Sample preparation</i>	Tiempo de acondicionamiento <i>Conditioning time</i>	Temperatura de acondicionamiento <i>Conditioning temperature</i>	Humedad de acondicionamiento <i>Conditioning humidity</i>
Descripción / Description	Descripción / Description	h	°C	%hr
Superficie principal <i>Main surface</i>	Muestra producto acabado <i>Finished product sample</i>	24,0	23,0	61,4

Equipos usados / Devices used		
LENC - EP - 013 Hilo incandescente / Glow wire T-8770I / CMK-TFB-20036	LENC - EP - 002 Regla Graduada / Ruler L - 20576 - 001 R0	LENC - EP - 017 Cronómetro / Chronometer CMK-TFA-20129
LENC - EP - 024 Termohigrómetro / Thermohygrometer CMK-HR-23023 / CMK-TH-23030		

Temperatura de ensayo <i>Test temperature</i>	Tiempo de aplicación (ta) <i>Time of application (ta)</i>	Tiempo de ignición (ti) <i>Ignition time (ti)</i>	Tiempo de extinción (tE) <i>Extinction time (tE)</i>	¿La muestra se quema por completo? <i>¿Does the sample burn completely?</i> Si - No / Yes - Not
°C	s	s	s	No Not
650	30,0	0,0	0,0	

¿La muestra se apaga debido a que se retira, con el hilo incandescente, la mayor parte del material en llamas? <i>Is the sample extinguished because most of the burning material is removed with the incandescent wire?</i> Si - No / Yes - Not	¿Presenta ignición en la capa especificada? <i>¿Does it ignite in the specified layer?</i> Si - No / Yes - Not	Clasificación GWEPT <i>GWEPT classification</i> Resultado / Result
No Not	No Not	GWEPT: 650

Observaciones / Observations
Se utiliza papel seda y una placa de madera como capa especificada Tissue paper and a wood plate were used as the specified layer.

Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	LENC - 24 - I 0240 - 02			
Descripción muestra <i>Sample description</i>	Teja plástica			
Referencia / Serie <i>Reference / Series</i>	Sin especificar			
Marca <i>Brand</i>	Sin especificar			
V	N/E			
A	N/E			
IP / IK	N/E	N/E		
Fecha de Recepción <i>Fecha de Recepción</i>	aaaa-mm-dd 2024-03-09			
Identificación Externa <i>External Identification</i>	Sin especificar			

Ensayo <i>Test</i>	Hilo incandescente - Materiales plásticos <i>Glow wire - Plastic materials</i>	Método <i>Method</i>	NTC 5283:2015 Numeral 8 al 10 - (IEC 60695-2-11: 2014 Numeral 8 al 10 - (UNE EN 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10)
-----------------------	---	-------------------------	---

Condiciones de ensayo <i>Test conditions</i>	°C 23,4	%hr 54,8	Inicio de ensayo <i>Star test</i>	aaaa-mm-dd / hh:mm 2024-03-20 / 10:00	Fin de ensayo <i>End test</i>	aaaa-mm-dd / hh:mm 2024-03-21 / 10:00
---	------------	-------------	--------------------------------------	--	----------------------------------	--

Resultado / Result				
Superficie y puntos de aplicación ensayada <i>Surface and application points tested</i>	Preparación de la muestra <i>Sample preparation</i>	Tiempo de acondicionamiento <i>Conditioning time</i>	Temperatura de acondicionamiento <i>Conditioning temperature</i>	Humedad de acondicionamiento <i>Conditioning humidity</i>
Descripción / Description	Descripción / Description	h	°C	%hr
Superficie principal <i>Main surface</i>	Muestra producto acabado <i>Finished product sample</i>	24,0	23,0	61,4

Temperatura de ensayo <i>Test temperature</i>	Tiempo de aplicación (ta) <i>Time of application (ta)</i>	Tiempo de ignición (ti) <i>Ignition time (ti)</i>	Tiempo de extinción (te) <i>Extinction time (te)</i>	¿La muestra se quema por completo? <i>¿Does the sample burn completely?</i> Si - No / Yes - Not
°C	s	s	s	No Not
750	30,0	0,0	0,0	

¿La muestra se apaga debido a que se retira, con el hilo incandescente, la mayor parte del material en llamas? <i>Is the sample extinguished because most of the burning material is removed with the incandescent wire?</i> Si - No / Yes - Not	¿Presenta ignición en la capa especificada? <i>¿Does it ignite in the specified layer?</i> Si - No / Yes - Not	Clasificación GWEPT <i>GWEPT classification</i> Resultado / Result
No Not	No Not	GWEPT: 750

Equipos usados / Devices used		
LENC - EP - 013 Hilo incandescente / Glow wire T-8770 / CMK-TFB-20036	LENC - EP - 002 Regla Graduada / Ruler L - 20576 - 001 R0	LENC - EP - 017 Cronómetro / Chronometer CMK-TFA-20129
LENC - EP - 024 Termohigrómetro / Thermohygrometer CMK-HR-23023 / CMK-TH-23030		

Observaciones / Observations
Se utiliza papel seda y una placa de madera como capa especificada Tissue paper and a wood plate were used as the specified layer.

Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	LENC - 24 - I 0240 - 03			
Descripción muestra <i>Sample description</i>	Teja plástica			
Referencia / Serie <i>Reference / Series</i>	Sin especificar			
Marca <i>Brand</i>	Sin especificar			
V	N/E			
A	N/E			
IP / IK	N/E	N/E		
Fecha de Recepción <i>Fecha de Recepción</i>	aaaa-mm-dd 2024-03-09			
Identificación Externa <i>External Identification</i>	Sin especificar			

Ensayo <i>Test</i>	Hilo incandescente - Materiales plásticos <i>Glow wire - Plastic materials</i>	Método <i>Method</i>	NTC 5283:2015 Numeral 8 al 10 - (IEC 60695-2-11 : 2014 Numeral 8 al 10 - (UNE EN 60695-2-11: 2015 Numeral 8 al 10)
-----------------------	---	-------------------------	--

Condiciones de ensayo <i>Test conditions</i>	°C 23,6	%hr 54,7	Inicio de ensayo <i>Star test</i>	aaaa-mm-dd / hh:mm 2024-03-20 / 10:00	Fin de ensayo <i>End test</i>	aaaa-mm-dd / hh:mm 2024-03-21 / 10:00
---	------------	-------------	--------------------------------------	--	----------------------------------	--

Resultado / Result				
Superficie y puntos de aplicación ensayada <i>Surface and application points tested</i>	Preparación de la muestra <i>Sample preparation</i>	Tiempo de acondicionamiento <i>Conditioning time</i>	Temperatura de acondicionamiento <i>Conditioning temperature</i>	Humedad de acondicionamiento <i>Conditioning humidity</i>
Descripción / Description Superficie principal <i>Main surface</i>	Descripción / Description Muestra producto acabado <i>Finished product sample</i>	h 24,0	°C 23,0	%hr 61,4

Temperatura de ensayo <i>Test temperature</i>	Tiempo de aplicación (ta) <i>Time of application (ta)</i>	Tiempo de ignición (ti) <i>Ignition time (ti)</i>	Tiempo de extinción (te) <i>Extinction time (te)</i>	¿La muestra se quema por completo? <i>¿Does the sample burn completely?</i> Si - No / Yes - Not
°C 850	s 30,0	s 1,0	s 29,0	No <i>Not</i>

¿La muestra se apaga debido a que se retira, con el hilo incandescente, la mayor parte del material en llamas? <i>Is the sample extinguished because most of the burning material is removed with the incandescent wire?</i> Si - No / Yes - Not	¿Presenta ignición en la capa especificada? <i>¿Does it ignite in the specified layer?</i> Si - No / Yes - Not	Clasificación GWEPT <i>GWEPT classification</i> Resultado / Result GWEPT: 850
Si <i>Yes</i>	No <i>Not</i>	

Equipos usados / Devices used		
LENC - EP - 013 Hilo incandescente / Glow wire T-8770I / CMK-TFB-20036	LENC - EP - 002 Regla Graduada / Ruler L - 20576 - 001 R0	LENC - EP - 017 Cronómetro / Chronometer CMK-TFA-20129

LENC - EP - 024 Termohigrómetro / Thermohygrometer CMK-HR-23023 / CMK-TH-23030
--

Observaciones / Observations
Se utiliza papel seda y una placa de madera como capa especificada Tissue paper and a wood plate were used as the specified layer.

----- FIN DEL DOCUMENTO -----
END OF DOCUMENT