



**INFORME DE ENSAYOS No. 24.04.23-90**

**INFORMACIÓN DEL CLIENTE:**

Nombre NYCE COLOMBIA S.A.S  
Dirección Calle 30 N° 17 - 52  
Contacto Islem Nataly Ruiz Pacheco  
Correo electronico [iruiz@nycecolombia.co](mailto:iruiz@nycecolombia.co)

**FECHA DE RECEPCIÓN:** 2024-04-16

**LUGAR DE ENSAYO:** Laboratorio de ensayos - Legrand Colombia S.A.

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL INFORME INCLUYENDO ANEXOS:** 4

Revisado por:

Fredy Miranda  
Responsable tecnico del laboratorio

Autorizado por:

Alejandro Silva  
Gerente de aseguramiento de la calidad y certificaciones

**FECHA DE EMISION:**

2024	05	23
------	----	----

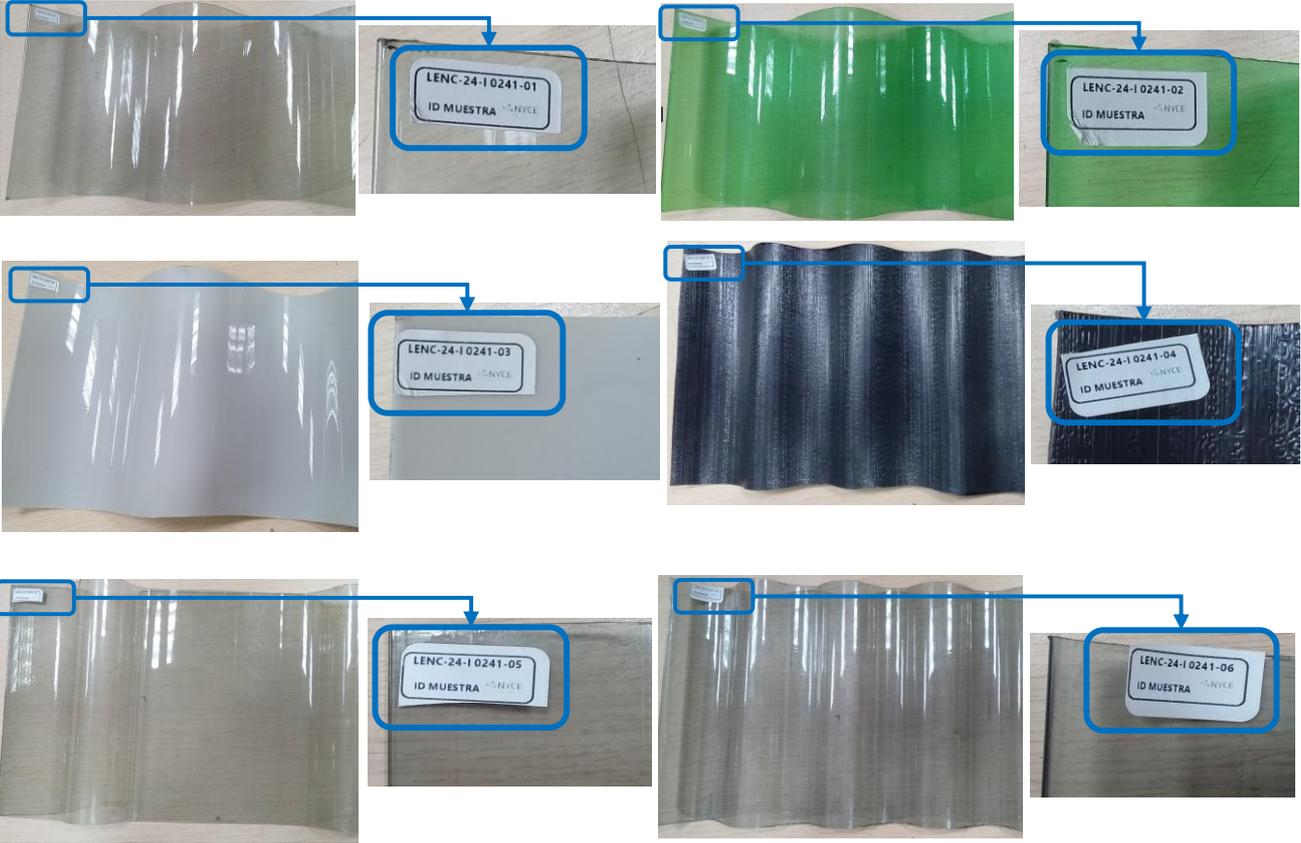
Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las pruebas.  
El laboratorio de ensayos - Legrand Colombia S.A. solamente se responsabiliza de los resultados de los ensayos efectuados a las muestras indicadas en éste informe. El laboratorio no se responsabiliza de su aplicación, ni de su extensión a muestras y/o aparatos similares. Este informe expresa fielmente el resultado de las pruebas realizadas y no constituye un documento de certificación de producto.  
El laboratorio de ensayos-Legrand Colombia S.A. no realiza muestreo, las muestras son suministradas directamente por el cliente.  
El laboratorio de ensayos-Legrand Colombia S.A. no emite opiniones ni interpretaciones de los resultados generados.  
El laboratorio de ensayos-Legrand Colombia S.A. no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.  
Se prohíbe la reproducción parcial sin la autorización expresa del Laboratorio de ensayos - Legrand Colombia S.A.

**Laboratorio de Ensayos - Legrand Colombia S.A.**

Conmutador 601 4376700 Ext 2143 - Calle 65a # 93-91 Bogotá-Colombia- E-mail: [alejandro.silva@legrand.com](mailto:alejandro.silva@legrand.com)

[www.laboratorioensayoslegrand.com.co](http://www.laboratorioensayoslegrand.com.co)

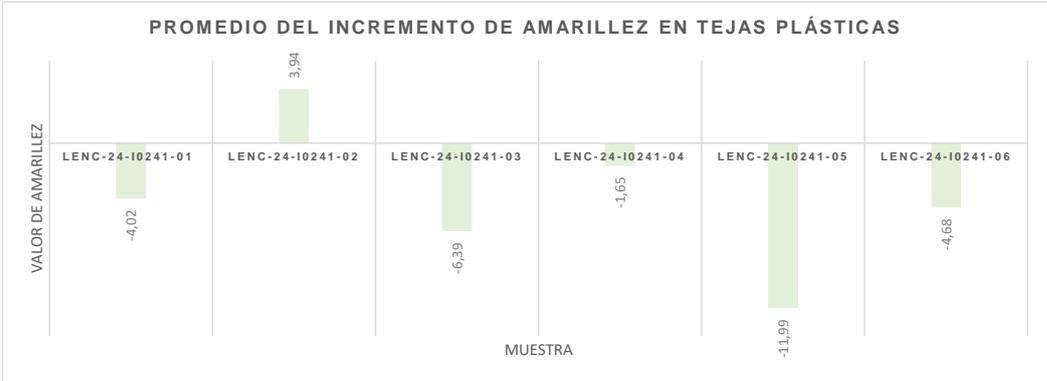
**ITEMS DE ENSAYO**

Identificacion Externa	Identificacion Interna	Descripcion de la muestra
Rotulo NYCE LENC-24-I0241-01 Rotulo NYCE LENC-24-I0241-02 Rotulo NYCE LENC-24-I0241-03 Rotulo NYCE LENC-24-I0241-04 Rotulo NYCE LENC-24-I0241-05 Rotulo NYCE LENC-24-I0241-06	24042390 1/6 24042390 2/6 24042390 3/6 24042390 4/6 24042390 5/6 24042390 6/6	Tejas plásticas
<p>Muestras recibidas para ensayo</p> 		
<p><b>OBSERVACIONES:</b>                      Se cuenta con autorización del cliente para realizar el o los cortes que sean necesarios a las muestras de las tejas.</p>		

**Laboratorio de Ensayos - Legrand Colombia S.A.**

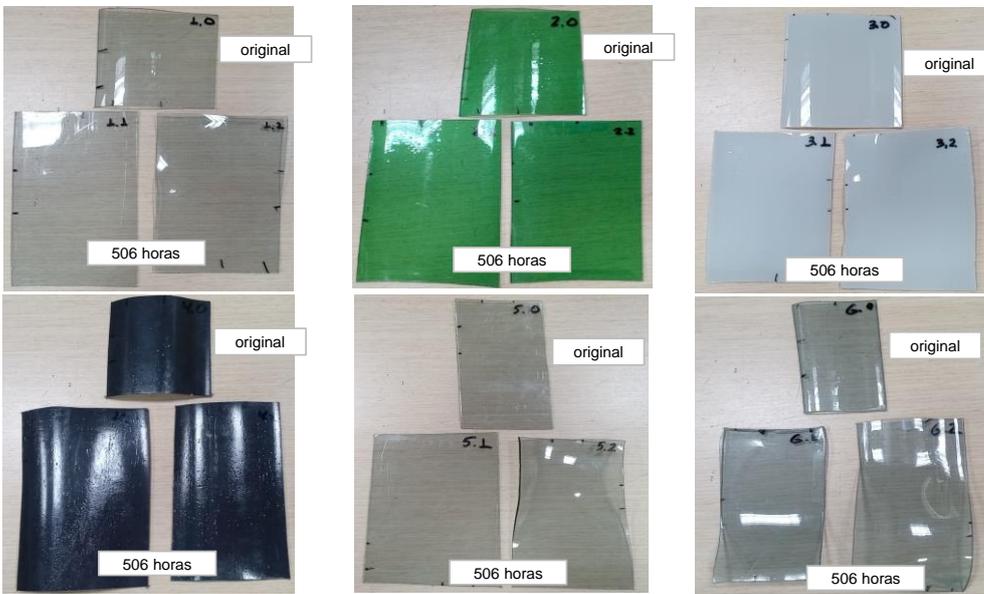
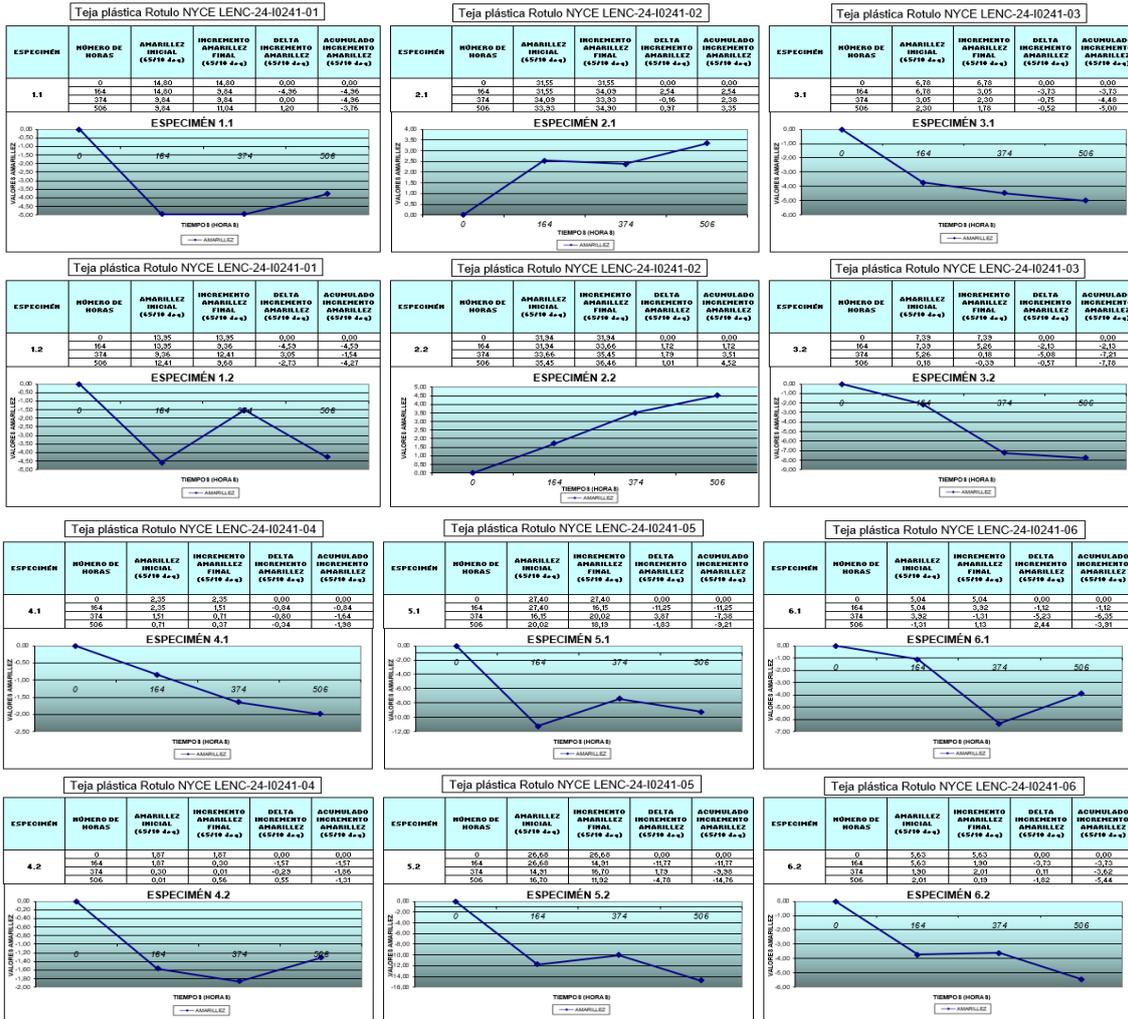
Conmutador 601 4376700 Ext 2143 - Calle 65a # 93-91 Bogotá-Colombia- E-mail: [alejandro.silva@legrand.com](mailto:alejandro.silva@legrand.com)

[www.laboratorioensayoslegrand.com.co](http://www.laboratorioensayoslegrand.com.co)

INFORME DE ENSAYOS No. 24.04.23-90			Página 3
<b>Ensayo:</b> Ensayo de exposición a rayos UV a 504 horas			
<b>Método:</b> ASTM D 4329			
<b>Muestra evaluada:</b> Rotulo NYCE LENC-24-I0241-01, Rotulo NYCE LENC-24-I0241-02, Rotulo NYCE LENC-24-I0241-03, Rotulo NYCE LENC-24-I0241-04, Rotulo NYCE LENC-24-I0241-05, Rotulo NYCE LENC-24-I0241-06			
<b>Fecha de ensayo:</b> 2024-05-21			
<b>Equipos utilizados</b>			
<b>Nombre</b>		<b>Código</b>	
Espectrofotómetro Datacolor 400M Cámara UV (Fadeómetro) QUV/BASIC 96-9125-54 (005270) Datalogger AZ 88163		3962 500 300 110 651 2203106	
<b>Responsable:</b> Fredy Miranda			
<b>Condiciones ambientales:</b> Temperatura ambiente medida máxima 29,1 °C mínima 20,3 °C			
INCREMENTO DE AMARILLEZ EN TEJAS PLÁSTICAS			
MUESTRA	ESPECIMÉN 1	ESPECIMÉN 2	PROMEDIO
LENC-24-I0241-01	-3,76	-4,27	-4,02
LENC-24-I0241-02	3,35	4,52	3,94
LENC-24-I0241-03	-5,00	-7,78	-6,39
LENC-24-I0241-04	-1,98	-1,31	-1,65
LENC-24-I0241-05	-9,21	-14,76	-11,99
LENC-24-I0241-06	-3,91	-5,44	-4,68
			
<b>OBSERVACIONES:</b>			
<p>El ensayo se realizó utilizando lámparas UVA-340 nm aplicando la severidad de la exposición con un ciclo típico diseñado para reducir los efectos fotoquímicos: 2 horas UV a 50 °C y 4 horas CON a 50 °C</p> <p>Condiciones especiales: Por la geometría de las muestras, se realizan los cortes para garantizar las zonas mas adecuadas para el ensayo, a pesar de esto algunas presentan deformación por la aplicación de la temperatura, lo anterior no afectó la lectura del vector de amarillez.</p>			

ANEXOS

INCREMENTO DE AMARILLEZ EN TEJAS PLÁSTICAS



FIN DE INFORME