

Informe de Ensayo

OT N° 224 3979 Único
Página 1 de 5

Fecha de Informe: 10/01/2024

Solicitante

GRUNHAUT S.A.

Tucumán 179, Córdoba, Provincia de Córdoba, Argentina
(CP 5000)

Elementos a ensayar

Una (1) muestra textil de color blanco, identificada por el solicitante como: **“Cortina Sanitario Grunhaut”**.

Determinaciones requeridas

Evaluación de la inflamabilidad vertical de textiles.

Nombre y dirección de la UO responsable del informe

Depto. de Seguridad Contra Incendios y Explosiones – Dir. Tec. de Evaluación y Rehabilitación Edilicia - Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura. Av. General Paz 5445, San Martín, Pcia. de Buenos Aires.

Fecha de recepción

03 de enero de 2024

Fecha de ensayo

09 de enero de 2024

Metodología empleada

Evaluación de la **inflamabilidad vertical de textiles** de acuerdo con las indicaciones de la Norma **IRAM INTI-CIT G7577:91, “MATERIALES TEXTILES – Método de ensayo de comportamiento a la llama con la probeta vertical”** (coincide con **ASTM D6413 / D6413M – 15 “Standard Test Method for Flame Resistance of Textiles (Vertical Test)”**).

Ver cláusulas aplicables a este informe al final del documento



www.inti.gob.ar | consultas@inti.gob.ar | 0800 444 4004

IF-2024-03747367-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N° 224 3979 Único
Página 2 de 5

Muestra



Resultados

Sobre la muestra textil de color blanco, recepcionada el día 03/01/2024 e identificada por el solicitante como: **“Cortina Sanitario Grunhaut”**.

Análisis cuantitativo:

Sentido de la muestra	Probeta	Tiempo de duración de la llama (s)	Tiempo de incandescencia (s)	Longitud carbonizada (mm)	Goteo	
					si/no	t(s)
Sentido A/ Longitudinal	#1	42	0	120	No	-
	#2	36	0	130	Si	2
	#3	0	0	93	No	-
	#4	0	0	147	No	-
	#5	0	0	95	Si	1
Sentido B/ Transversal	#1	0	0	102	No	-
	#2	25	0	189	Si	3
	#3	17	0	107	Si	1
	#4	19	0	127	No	-
	#5	1	0	112	Si	1
PROMEDIO		14	0	122		

Análisis cualitativo:

- Entra en ignición y la llama se propaga.
- Gotea y caen trozos encendidos.

Ver cláusulas aplicables a este informe al final del documento



www.inti.gob.ar | consultas@inti.gob.ar | 0800 444 4004

IF-2024-03747367-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N° 224 3979 Único
Página 3 de 5

Muestras posterior al ensayo:



Referencias para el análisis según IRAM INTI-CIT G7577:91:

Se clasifica en 3 niveles, siendo 1 el mejor y 3 el peor. La clasificación se hace teniendo en cuenta las referencias consignadas a continuación:

Referencias para el Análisis cuantitativo:

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA LLAMA:

- NIVEL 1: Menor o igual a 1 segundo.
- NIVEL 2: Mayor a 1 segundo, pero menor o igual a 5 segundos.
- NIVEL 3: Mayor a 5 segundos.

TIEMPO DE INCANDESCENCIA:

- NIVEL 1: Menor o igual a 3 segundos.
- NIVEL 2: Mayor a 3 segundos, pero menor o igual a 15 segundos.
- NIVEL 3: Mayor que 15 segundos.

LONGITUD CARBONIZADA:

- NIVEL 1: Menor o igual a 100 milímetros.
- NIVEL 2: Mayor a 100 milímetros, pero menor o igual a 150 milímetros.
- NIVEL 3: Mayor a 150 milímetros.

GOTEO:

- NIVEL 1: Ausencia de goteo.
- NIVEL 2: Gotas y/o partes desprendidas que se apagan en el momento de contacto con el piso de la cabina.
- NIVEL 3: Gotas y/o partes desprendidas que siguen encendidas en el piso de la cabina menos de 3 segundos.

Referencias para el Análisis cualitativo:

- Entra en ignición y la llama se propaga.
- No entra en ignición.
- Se contrae y se aleja de la llama.

- Entra en ignición, pero es auto extingible.
- Funde
- Gotea y caen trozos encendidos.

Ver cláusulas aplicables a este informe al final del documento



www.inti.gob.ar | consultas@inti.gob.ar | 0800 444 4004

IF-2024-03747367-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N° 224 3979 Único
Página 4 de 5

Clasificación

De acuerdo con los resultados obtenidos, según los requerimientos de la Norma **IRAM-INTI-CIT G7577:91, "MATERIALES TEXTILES – Método de ensayo de comportamiento a la llama con la probeta vertical"**, la muestra textil de color blanco, ensayados el día 09/01/2024 e identificadas por el solicitante como: "**Cortina Sanitario Grunhaut**" obtuvo la siguiente clasificación:

Nivel
3
Se clasifica en 3 niveles, siendo 1 el mejor y 3 el peor.

Observaciones

Los resultados expresados en este documento no es un certificado de producto y, por lo tanto, no se habilita a aplicar el logo del INTI sobre un producto o proceso aquí descrito en ningún formato; sea físico, digital o gráfico.

Los resultados contenidos en el presente informe corresponden a las condiciones en la que se realizaron las mediciones y/o los ensayos solicitados.

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y la Dirección Técnica de Edificación y Rehabilitación Edilicia declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Las mediciones involucradas en este informe están vinculadas a los patrones de medida mantenidos en el INTI según legislación vigente, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Operadores del Ensayo: Tec. Abigail Florencia Escobar / Tec. Germán Gazarrosian
Observador del ensayo: Tec. Héctor Fabián Sandoval
Preparó: FSR Revisó: HFS / VC Aprobó: SBV

El presente informe ha sido firmado digitalmente mediante el Sistema de Gestión Documental Electrónica (GDE) cumpliendo con los estándares internacionales de seguridad adoptados por la Infraestructura de Firma Digital de la República Argentina (IFDRA).

Ver cláusulas aplicables a este informe al final del documento



www.inti.gob.ar | consultas@inti.gob.ar | 0800 444 4004

IF-2024-03747367-APN-SOCEI#INTI

Informe de Ensayo

OT N° 224 3979 Único
Página 5 de 5

CLÁUSULAS APLICABLES A ESTE INFORME:

1. Los solicitantes podrán difundir los contenidos de este informe en la medida que su reproducción sea completa y exacta, citando al INTI como ejecutor de la tarea. El INTI no será responsable por el uso incompleto o inexacto de la información incluida en este documento.
2. Los resultados incluidos en este informe se refieren exclusivamente a los obtenidos en relación con el/los elemento/s ensayado/s y/o los servicios de asistencia tecnológica que hayan sido expresamente acordados con el solicitante.
3. El INTI no asume responsabilidad alguna respecto de la eventual extensión de los resultados informados a otro/s productos/s o elemento/s, diferente/s al/los ensayado/s (excepto que el muestreo previo haya sido realizado por el propio INTI) o a servicios que difieran de los expresamente acordados.
4. El INTI mantiene la confidencialidad respecto de la información generada durante el desarrollo de los ensayos, análisis, estudios o de todo otro servicio de asistencia, reservándose el derecho de utilizar los resultados obtenidos a partir de los mismos sólo con fines estadísticos, para su uso interno o para la divulgación genérica de sus actividades, adoptando en dichos casos las medidas de resguardo necesarias para preservar la propiedad de esa información y evitar la identificación de su origen.
5. Cuando la información a la que se refiere el punto anterior le sea requerida legalmente por una autoridad competente y/o por una autoridad judicial, el INTI informará de tal situación al propietario de la misma antes de ponerla a disposición del requirente.
6. En caso de violación de la cualquiera de las presentes cláusulas, el INTI adoptará las medidas legales correspondientes e iniciará las acciones administrativas y/o judiciales que se encuentren a su alcance.

Final de informe

Ver cláusulas aplicables a este informe al final del documento



www.inti.gob.ar | consultas@inti.gob.ar | 0800 444 4004

IF-2024-03747367-APN-SOCEI#INTI



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico firma conjunta

Número: IF-2024-03747367-APN-SOCEI#INTI

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Jueves 11 de Enero de 2024

Referencia: INFORME TÉCNICO OT N° 224-3979 GRUNHAUT S.A.

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.01.11 08:31:43 -03:00

Sandoval Fabian Héctor
Técnico Profesional
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.01.11 08:39:41 -03:00

Veronica Maria Casella
Técnico Profesional
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.01.11 09:48:12 -03:00

Velazquez Silvia Beatriz
Coordinadora
Subgerencia Operativa de Construcciones e Infraestructura
Instituto Nacional de Tecnología Industrial

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.01.11 09:48:13 -03:00