

INFORME DE ENSAYOS A EXTINTORES RESISTENCIA A LA PRESION Y RUPTURA

SCD-21264

REG 131/505-205 REV 2



CESMEC

CLIENTE

NOMBRE : CESMEC S.A. (ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN) FECHA DE EMISIÓN : 23.10.2023
DIRECCIÓN : AV. MARATHON #2595, MACUL, RM, CHILE. DEL INFORME

SOLICITANTE

EMPRESA : VIGHILE SpA ORDEN DE TRABAJO : 455748
ATENCIÓN : JOSE LUIS CASANOVA
DIRECCIÓN : AV. EL PARRON 1936 SAN RAMON, SANTIAGO - CHILE

LABORATORIO DE ENSAYOS PRODUCTOS INDUSTRIALES III

1.- Identificación

Descripción	Extintor de polvo químico seco al 90%, presión nominal 13.7 kg/cm ²
Marca	VIGHILE SpA
Procedencia	CHINA
Fecha de recepción de la muestra	18.10.2023
Fecha de inicio de los ensayos	19.10.2023
Fecha de términos de los ensayos	20.10.2023
Correlativo muestra N°	167
Condiciones ambientales	Despejado

2.- Métodos de ensayo

Normas de Ensayos	Resistencia a la presión interna Según norma NCh 1737-2008 clausula 11
	Ruptura de cilindro Según norma NCh 1180/2-2008 Sub clausulas 4.9 – 4.10 – 4.11 – 4.12 – 6.1 – 6.2
	NCh 2247 Of.95

3.- Condiciones de ensayo

Temperatura ambiente	18°C
Humedad Ambiental	40%

4.- Equipos e Instrumentos

Manómetro	MAN 131-501-190
Cronometro	CRO 131-505-102

INFORME DE ENSAYOS A EXTINTORES RESISTENCIA A LA PRESION Y RUPTURA

SCD-21264

REG 131/505-205 REV 2



CESMEC

5.- Resultados

5.1

CONTROLES Y/O ENSAYOS		Unidades	Resultados	
	Capacidad del extintor	Kg	1	
1	Inspecciones visuales		P	
2	Presión de trabajo del extintor	bar	13,7	
3	Presión de ensayo: - 3 veces la presión de trabajo para extintores portátiles - 2 veces la presión de trabajo para carros rodantes	bar	41,1	
4	Ajuste de nivel inicial de la bureta	No aplica	No aplica	
5	Elevar la presión a 2/3 de la presión de ensayo	bar	No aplica	
6	Elevar la presión hasta la presión de ensayo	bar	No aplica	
7	Valor de la bureta con presión de ensayo	ml	No aplica	
8	Expansión total (4-7)	ml cm³	No aplica	
9	Bajar la presión a valor cero	ml	No aplica	
10	Valor de la bureta sin presión	ml	No aplica	
11	Expansión permanente (4-10)	%	No aplica	
12	Expansión volumétrica (11/8x100) *	%	No aplica 96 88	
13	Presión de ruptura	bar	Valor medido 106	Valor corregido 98

OBSERVACIONES

- Los resultados presentados a continuación son válidos solo para las muestras ensayadas, no siendo responsabilidad del laboratorio las actividades de muestreo.


FABIAN GALAZ RODRIGUEZ

Documento Firmado con

FIRMA ELECTRONICA AVANZADA

Responsable de la ejecución de los ensayos
Laboratorio de productos Industriales III


FELIPE COFRE ESPINOZA

Documento firmado con

FIRMA ELECTRONICA AVANZADA

Responsable Técnico del Laboratorio
Div. Certificación de Productos