

**Nº Referencia: 33/33/04/1/022776/01 Rev. 3**

COPIA

**ASUNTO:**

**Ensayos de espumógeno BoldFoam F-40 (Solución extintora para fuegos de clase A, B y F): siguiendo la Norma UNE-EN 1568-4:2000 y UNE-EN 1568-1:2000.**

ENRIQUE CASTAÑÓN COLÁS, Inspector en Llanera del Grupo Bureau Veritas

**ATESTA:**

Que a petición de VS FOCUM S.L ha presenciado el día 10 de Diciembre de 2009, en Veranes (Gijón-Asturias), los ensayos correspondientes a la Norma UNE-EN 1568-4:2000 y UNE-EN 1568-1:2000, para el espumógeno BoldFoam F-40 (Solución extintora para fuegos de clase A, B y F), de acuerdo con los ensayos especificados en el anexo del presente informe.

**CONCLUSIONES**

- El espumógeno se clasifica como clase “I” en cuanto a su rendimiento a la extinción y clase “A” en cuanto a su rendimiento al reencendido (Clase “IA”) según lo establecido en la Norma UNE-EN 1568-4:2000, utilizando el método de ensayo de aplicación suave.
- El espumógeno cumple con los requisitos de extinción y reencendido establecidos en la Norma UNE-EN 1568-1:2000.

Y para que conste, firmo la presente en Llanera a 10 de Diciembre de 2009



Fdo.: Enrique Castañón Colás

COPIA

**ANEXO: RESULTADOS DE LOS ENSAYOS**

**FABRICANTE** : VS FOCUM, S.L.  
**IDENTIFICACION DE ESPUMÓGENO:** BoldFoam F-40  
**LOTE N°** : F40120901  
**FECHA FABRICACION** : 12/2009

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALOR
Densidad (20° C)	g/cm <sup>3</sup>	1,21
T <sup>a</sup> ambiental	°C	17
T <sup>a</sup> solución espumante	°C	17
T <sup>a</sup> combustible	°C	16

**ENSAYOS SEGÚN LA NORMATIVA UNE-EN 1568-4:2000**

<b>ENSAYO N° 1 (Aplicación Suave)</b>	<b>Control 90%</b>	<b>Seg</b>	<b>28</b>
	<b>Control 99%</b>		<b>158</b>
	<b>Extinción</b>		<b>179</b>
	<b>Reencendido 25%</b>		<b>1800</b>
<b>ENSAYO N° 2 (Aplicación Suave)</b>	<b>Control 90%</b>	<b>Seg</b>	<b>20</b>
	<b>Control 99%</b>		<b>150</b>
	<b>Extinción</b>		<b>178</b>
	<b>Reencendido 25%</b>		<b>1770</b>

**ENSAYOS SEGÚN LA NORMATIVA UNE-EN 1568-1:2000**

<b>ENSAYO N° 1</b>	<b>Control 90%</b>	<b>Seg</b>	<b>17</b>
	<b>Control 99%</b>		<b>45</b>
	<b>Extinción</b>		<b>50</b>
	<b>Reencendido 1%</b>		<b>&gt;600</b>
<b>ENSAYO N° 2</b>	<b>Control 90%</b>	<b>Seg</b>	<b>20</b>
	<b>Control 99%</b>		<b>40</b>
	<b>Extinción</b>		<b>49</b>
	<b>Reencendido 1%</b>		<b>325</b>