



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

1.- MATERIAL PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS. CARACTERIZACIÓN DE SÓLIDOS INFLAMABLES

2.- INFORME DE ENSAYO

3.- LOM 08SOLI4114

4.- El presente informe se expide para la muestra de referencia:

- AT-W336

5.- Sometida a ensayo por:

APLICACIONES TECNOLÓGICAS, S.A.
C/ Nicolás Copérnico, 4
46980 PATERNA (VALENCIA)

6.- El Laboratorio Oficial J. M. Madariaga (LOM), Organismo constituido como tal por Real Decreto 334/1992 de 3 de Abril y Acreditado por ENAC como Laboratorio N° 22 /LE 682 para la realización de ensayos de caracterización de sólidos inflamables, **INFORMA:**

- Que se han medido los siguientes valores para la muestra AT-W336, con una humedad < 0,1 % y un tamaño medio de partícula de 39,0 µm, identificada por el LOM como ATEC-1:

Temperatura mínima de inflamación en capa (UNE-EN 50281-2-1:1999):	> 400 °C
Temperatura mínima de inflamación en nube (UNE-EN 50281-2-1:1999):	> 900 °C
Límite inferior de explosividad (UNE-EN 14034-3:2006) ¹ :	> 3000 g/m ³
Energía mínima de ignición (UNE-EN 13821:2003):	> 1000 mJ
Presión máxima de explosión (UNE-EN 26184-1: 1993):	0 bar g
Kmax (UNE-EN 26184-1: 1993):	0 bar.m/s

¹ Este ensayo está fuera de la acreditación de ENAC.

- Que se ha confeccionado un protocolo confidencial de los ensayos, de referencia:
LOM 08.072 MP.

OFICIAL
LABORATORIO J.M. MADARIAGA

Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO

Madrid, 14 de marzo de 2008

Javier García Torrent
ÁREA DE SEGURIDAD EN
PROCESOS DE SÓLIDOS

(Este documento sólo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1 / 7