

INFORME DE ENSAYO

**Solicitante:** INDUSTRIAS PLASTICAS  
POR EXTRUSION S.A.

**O.T. :** 101/11435

**Pág:** 1 de 2

**Fecha:** 14/10/2005

**Informe:** 2<sup>do</sup> Parcial  
y final

**Dirección:** MARCELO T. DE ALVEAR 4266  
(1702) – Ciudadela – Capital Federal

**1.OBJETIVO**

Determinación de la inflamabilidad horizontal de **Plásticos celulares**.

**2.MATERIAL**

Una (1) muestra identificada por el cliente como: “ **ESPUMA DE POLIETILENO**”.

Una (1) muestra identificada por el cliente como: “**DOBLE LAMINADO DE ALUMINIO CON ESTRUCTURA INTERNA DE BURBUJA DE POLIETILENO**”.

**3.MÉTODO EMPLEADO**

El ensayo de se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11918, y los resultados fueron evaluados utilizando la clasificación de la Norma brasileña ABNT MB 1562.

**NOTA:** Si bien la norma es solo aplicable a espumas plásticas se decidió aplicar también este ensayo, en común acuerdo con el cliente, al doble laminado de aluminio con estructura interna de burbuja de polietileno para tener así, un estudio comparativo de la inflamabilidad de los dos materiales.

Las muestras fueron recibidas el día 05/09 y ensayadas el día 03/08/2005.

**4.RESULTADOS OBTENIDOS**

Muestra: “**DOBLE LAMINADO DE ALUMINIO CON ESTRUCTURA INTERNA DE BURBUJA DE POLIETILENO**”

Muestra	Clasificación	Observaciones
“ <b>DOBLE LAMINADO DE ALUMINIO CON ESTRUCTURA INTERNA DE BURBUJA DE POLIETILENO</b> ”	<b>R1</b>	Todas las probetas clasificaron R1

De acuerdo a la clasificación de la Norma ABNT MB 1562, el resultado obtenido del material correspondiente a la Muestra: “**DOBLE LAMINADO DE ALUMINIO CON ESTRUCTURA INTERNA DE BURBUJA DE POLIETILENO**” clasifica **R1** “Retardante clase 1”.



Solicitante: INDUSTRIAS PLASTICAS POR EXTRUSION S.A.

O.T: 101/11435

Pág: 2 de 2

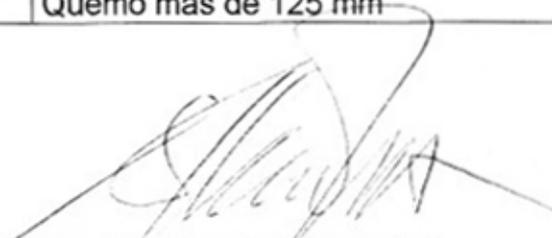
Fecha: 14/10/2005

Informe: 2<sup>do</sup> Parcial  
y final

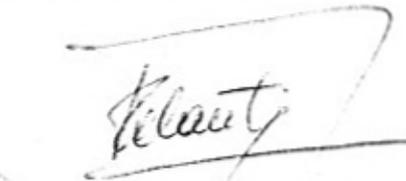
Dirección: MARCELO T. DE ALVEAR 4266  
(1702) – CIUDADELA - Cap. Fed.

**Referencias dadas por la norma:**

Tabla de clasificación de la Norma ABNT MB 1562	
R1	Quemó menos de 40 mm
R2	Quemó mas de 40 mm pero menos de 80mm
R3	Quemó mas de 80 mm pero menos de 125 mm
NR	Quemó mas de 125 mm



Arq. BASILIO HASAPOV  
COORDINADOR  
U.T. FUEGO  
INTI-CONSTRUCCIONES



Ing. VICENTE L. VOLANTINO  
Coordinador U.T. Especial de  
Planificación Estratégica e Inversiones  
INTI - CONSTRUCCIONES

**Nota:**

De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.



**INFORME DE ENSAYO****Solicitante: INDUSTRIAS PLASTICAS  
POR EXTRUSION S.A.****O.T. : 101/11435  
Pág: 1 de 2  
Fecha: 14/10/2005  
Informe: 1<sup>er</sup>Parcial****Dirección: MARCELO T. DE ALVEAR 4266  
(1702) – Ciudadela – Capital Federal****1.OBJETIVO**Determinación de la inflamabilidad horizontal de **Plásticos celulares.****2.MATERIAL**Una (1) muestra identificada por el cliente como: “ **ESPUMA DE POLIETILENO**”.  
Una (1) muestra identificada por el cliente como: “**DOBLE LAMINADO DE ALUMINIO CON ESTRUCTURA INTERNA DE BURBUJA DE POLIETILENO**”.**3.MÉTODO EMPLEADO**

El ensayo de se realizó de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11918, y los resultados fueron evaluados utilizando la clasificación de la Norma brasileña ABNT MB 1562.

**NOTA:** Si bien la norma es solo aplicable a espumas plásticas se decidió aplicar también este ensayo, en común acuerdo con el cliente, al doble laminado de aluminio con estructura interna de burbuja de polietileno para tener así, un estudio comparativo de la inflamabilidad de los dos materiales.

Las muestras fueron recibidas el día 05/09 y ensayadas el día 03/08/2005.

**4.RESULTADOS OBTENIDOS**Muestra: “ **ESPUMA DE POLIETILENO**”

Muestra	Clasificación	Observaciones
“ <b>ESPUMA DE POLIETILENO</b> ”	<b>NR</b>	3 probetas clasificaron NR 2 probetas clasificaron R3

observaciones: La muestra **gotea ardiendo**De acuerdo a la clasificación de la Norma ABNT MB 1562, el resultado obtenido del material correspondiente a la Muestra: “ **ESPUMA DE POLIETILENO**” clasifica **NR “no retardante”**.

Solicitante: INDUSTRIAS PLASTICAS POR EXTRUSION S.A.

O.T: 101/11435

Pág: 2 de 2

Fecha: 14/10/2005

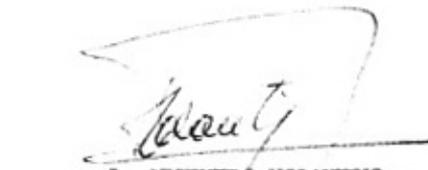
Informe: 1<sup>er</sup>Parcial

Dirección: MARCELO T. DE ALVEAR 4266  
(1702) - CIUADELA - Cap. Fed.

**Referencias dadas por la norma:**

Tabla de clasificación de la Norma ABNT MB 1562	
R1	Quemó menos de 40 mm
R2	Quemó mas de 40 mm pero menos de 80mm
R3	Quemó mas de 80 mm pero menos de 125 mm
NR	Quemó mas de 125 mm

  
~~Arq. BASILIO HASAPOV~~  
COORDINADOR  
U.T. FUEGO  
/ INTI-CONSTRUCCIONES

  
~~Ing. VICENTE L. VOLANTINO~~  
Coordinador U.T. Especial de  
Planificación Patrimonial e Inversiones  
INTI - CONSTRUCCIONES

**Nota:**

De acuerdo a reglamentaciones internacionales, estos ensayos deben considerarse para medir y describir el comportamiento del material bajo condiciones controladas, pero no se puede estimar cuál será el comportamiento del mismo si se modifican total o parcialmente las condiciones de ensayo.

