

# INFORME DE ENSAYO

SIC-02112

Solicitante : Energías Naturales Ltda.  
Atención Sr. : Santiago Valdés.  
Dirección : Malaga N°50 oficina 31, Las Condes – Santiago.

Orden de Trabajo : 364586  
Fecha de Emisión : 04.06.2010

## DIVISIÓN INGENIERÍA MECÁNICA SANTIAGO

### 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Se recibió en nuestro laboratorio un muestra de elastómero bicolor (negro-azul), identificada como:

Palmeta                      Código Interno Cesmec: I-7488.

### 2.- ENSAYOS EFECTUADOS

- 2.1.- Ensayo de Abrasión Taber, según norma ASTM D-3389-05, piedra abrasiva S-35, 1000 ciclos de ensayo y 1000 gramos de carga.
- 2.2.- Ensayo de resiliencia, según norma DIN-53516.
- 2.3.- Medición densidad, según norma ASTM D-297.  
En informe SAH-08451

### 3.- RESULTADOS

#### 3.1.- Abrasión Taber:

Probeta	Ciclos	Pérdida de masa por ciclo	I.A.T. Índice de Abrasión Taber
N°1	1000	0,244 mg	244 mg
N°2	1000	0,268 mg	268 mg


3.2.- Resiliencia:

Probeta	Resiliencia (% de rebote)
N°1	42,6%
N°2	45,0%

Notas:

- Fecha recepción muestra : 18.05.2010.
- Fecha término ensayo : 04.06.2010.
- Los resultados obtenidos son válidos sólo para la muestra ensayada, la cual fue proporcionada por el solicitante.

Ref. Inf.: SAH-08451



Ingrid Wohlk González  
Supervisora Área Recubrimientos y Pinturas  
Laboratorio de Materiales

**INFORME DE ENSAYO**  
SAH-08451



Solicitante : ENERGIAS NATURALES LTDA.      Orden de Trabajo: 364586  
Atención Sr. : Santiago Valdes.      Fecha de Emisión: 07.06.2010  
Dirección : Málaga 50 Oficina 31 – Las Condes

**DIVISIÓN QUÍMICA Y ALIMENTOS SANTIAGO**

**ENSAYO**

Determinación de Densidad

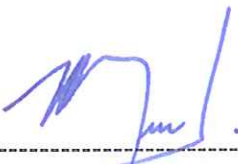
Método aplicado : ASTM D-167

**RESULTADO**

Ensayo	Palmetas
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	1,330

**NOTA**

Los resultados obtenidos son válidos sólo para la muestra analizada, la que fue proporcionada por el solicitante

  
-----  
Héctor López M.  
Supervisor  
División Química y Alimentos