

Solicitante: DAS DACH S.A.

Fecha: 06-08-2013

Domicilio: Del Canal 1638  
1629 – Buenos Aires

O.T. N° : 20-21598  
Informe: Único

**INFORME DE ENSAYO**

**OBJETIVO:** Ensayo de Impacto

**MUESTRA:** Una (1) muestra identificada por el usuario como:  
- “Chapa traslúcida de polipropileno de alta resistencia” (Código interno 20-21598-01)

**Descripción:** Placa plástica acanalada.


**RESULTADOS:**

<b>Condiciones de ensayo</b>	
<b>Instrumento de medición:</b> Cinta métrica 0 – 10 m	
<b>Peso del percutor 1:</b> 1,02 kg	<b>Díametro del percutor 1:</b> 25,1 mm
<b>Peso del percutor 2:</b> 4,77 kg	<b>Díametro del percutor 2:</b> 102 mm
<b>Probetas:</b> Placas acanaladas en marco de madera, suministrada por el cliente.	
<b>Altura mínima ensayada:</b> 0,5 m	
<b>Altura máxima ensayada:</b> 2,5 m	
<b>Condiciones durante el ensayo:</b> 23 °C , 50 % humedad relativa	
<b>Fecha de realización del ensayo:</b> 29-07-13	
<b>Observaciones:</b> Se adjuntan imágenes en el Anexo Fotográfico.	

El ensayo se realizó utilizando percutores de distintas masas, dejándolos caer sobre la muestra variando la altura y observándose lo siguiente:

- **Impactos realizados con percutor 1:**
  - **Zona Central:** El percutor produce marcas y hundimientos en la superficie de la muestra sin alcanzar la rotura, en alturas superiores a 2 m.
  - **Próximo al marco:** El percutor produce marcas y hundimientos en la superficie de la muestra sin alcanzar la rotura, en alturas superiores a 1 m.
- **Impactos realizados con percutor 2:**
  - **Zona Central:** El percutor produce marcas y hundimientos en la superficie de la muestra sin alcanzar la rotura, en alturas superiores a 1,5 m. Para la altura de 2,5 m el percutor produce la rotura de la muestra, con una energía igual a 117 J.
  - **Próximo al marco:** El percutor produce marcas y hundimientos en la superficie de la muestra sin alcanzar la rotura, en alturas superiores a 0,5 m. Para la altura de 2,5 m el percutor produce la rotura de la muestra, con una energía igual a 117 J.

  
Técnico Nicolás Rosic  
Laboratorio de Ensayos  
Físico Mecánicos  
INTI-Plásticos

  
Técnico Pablo Pocei  
Jefe de Laboratorio de Ensayos  
Físico Mecánicos  
INTI-Plásticos

  
Ing. Ricardo Gómez  
Dir. de Ensayos  
INTI-Plásticos

PGC-23-001-F02-V03 - diciembre 2010

fo. 1/1

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del Laboratorio. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Industria Plástica declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciera de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Centro de Investigación y Desarrollo  
Tecnológico para la Industria Plástica

Avenida General Paz 5445  
B1650KNA San Martín, Buenos Aires, Argentina  
Teléfono (54 11) 4724 6200/300/400  
e-mail: plasticos@inti.gov.ar

Solicitante: DAS DACH S.A.

Domicilio: Del Canal 1638  
1629 – Buenos Aires

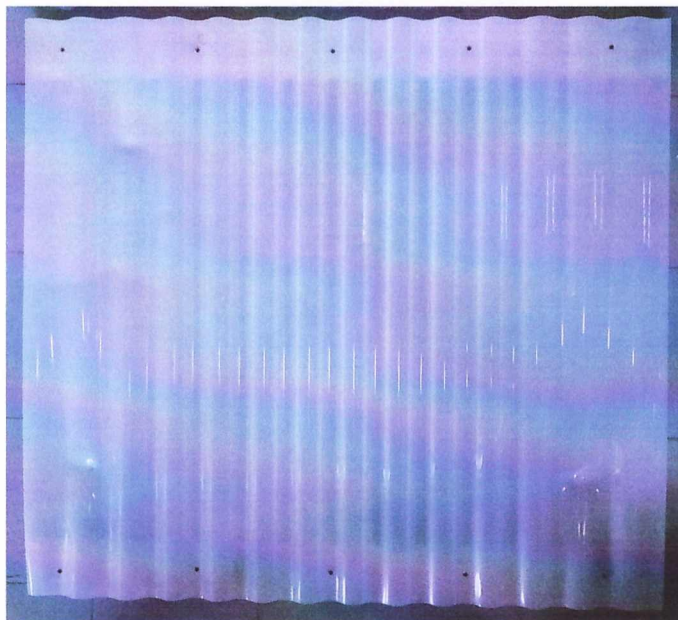
Fecha: 06-08-2013

O.T. N° : 20-21598

Informe: Anexo Fotográfico

---

### ANEXO FOTOGRAFICO



Detalle de la muestra



Detalle de las improntas producidas por el percutor

*Handwritten signature or initials.*