



# INFORME DE PRUEBAS

## Nº TE/2008/50100

**Artículo :** 1039 0025 - 1039 0026  
CINTA ANTIDESLIZANTE, 18m x 25mm - 18m x 50mm



**Fecha:** 21/05/2008

El siguiente producto ha sido presentado e identificado por el proveedor como:

<b>Descripción del Producto</b>	Cinta Antideslizante – 0.15mm
<b>Color</b>	Negro
<b>Fecha de Recepción</b>	14/05/2008
<b>Período de Pruebas</b>	Del 14/05/2008 al 21/05/2008

Los resultados obtenidos en las muestras recibidas son los siguientes:

### **Resistencia al Agua**

**Método de Ensayo:** Según la CNS 12936  
**Condiciones de la prueba:** Temperatura de  $60^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 1 hora  
**Resultados obtenidos:** **Después de una hora, la superficie de la muestra no se ve afectada**

### **Adherencia**

**Método de Ensayo:** Según la CNS 2064  
**Máquina utilizada:** Universal  
**Condiciones de la prueba:** Velocidad: 305mm/min a temperatura  $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
**Resultados obtenidos:** **Promedio 1.19kgf/19mm**



# INFORME DE PRUEBAS

## Nº TE/2008/50100

### Prueba de Resistencia al desprendimiento

Método de Ensayo: Según la CNS 3294  
Máquina utilizada: Universal  
Condiciones de la prueba: Velocidad: 200mm/min a temperatura  $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
**Resultados obtenidos: Promedio 0.12kgf/30mm**

### Prueba de Alargamiento

Método de Ensayo: Según la CNS 3294  
Máquina utilizada: Universal  
Condiciones de la prueba: Velocidad: 200mm/min a temperatura  $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
**Resultados obtenidos: Promedio 8.44%**

### Prueba de Resistencia a la Tracción

Método de Ensayo: Según la CNS 3294  
Máquina utilizada: Universal  
Condiciones de la prueba: Velocidad: 200mm/min a temperatura  $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
**Resultados obtenidos: Promedio 10.20kgf/30mm**

### Espesor

Método de Ensayo: Según la CNS 3294  
Máquina utilizada: Máquina medidora de espesor  
Condiciones de la prueba: Temperatura  $23^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
**Resultados obtenidos: Promedio 0.77mm**



# INFORME DE PRUEBAS

## Nº TE/2008/50100

### Prueba de Resistencia al Deslizamiento

Método de Ensayo:	ASTM D1894
Condiciones de la prueba:	Velocidad: 150mm/min Humedad: Agua en Spray Fuerza: 245.86gr
Superficie de contacto:	Goma
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Coefficiente estático de Fricción</b> <b>Seco: 0.73</b> <b>Húmedo: 0.66</b>

### Prueba de Resistencia al Deslizamiento – (Después de la prueba de Agua)

Método de Ensayo:	ASTM D1894
Condiciones de la prueba-deslizamiento:	Velocidad: 150mm/min Fuerza: 245.86gr
Condiciones de la prueba-agua:	Temperatura: 23° ± 2°C, 24 horas
Superficie de contacto:	Goma
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Coefficiente estático de la fricción</b> <b>Seco: 0.73</b> <b>Después de 24 horas, la superficie de la muestra no se ve afectada</b>

### Prueba de Resistencia al Deslizamiento – (Después de la prueba con Aceite)

Método de Ensayo:	ASTM D1894
Condiciones de la prueba-deslizamiento:	Velocidad: 150mm/min Fuerza: 245.86gr
Condiciones de la prueba-aceite:	Temperatura: 23° ± 2°C, #3 aceite 24 horas
Superficie de contacto:	Goma
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Coefficiente estático de la fricción</b> <b>Seco: 0.69</b> <b>Después de 24 horas, superficie de la muestra no se ve afectada</b>



# INFORME DE PRUEBAS

## Nº TE/2008/50100

### **Prueba de Resistencia al Deslizamiento – (Después de la prueba del 10% NaOH)**

Método de Ensayo:	ASTM D1894
Condiciones de la prueba-deslizamiento:	Velocidad: 150mm/min Fuerza: 245.86gr
Condiciones de la prueba-químicos:	Temperatura: 23°±2°C, 10%NaOH 24 horas
Superficie de contacto:	Goma
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Coefficiente estático de Fricción</b> <b>Seco: 0.69</b> <b>Después de 24 horas, superficie de la muestra no se pela</b>

### **Prueba de Resistencia al deslizamiento – (Después de la prueba del 10% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)**

Método de Ensayo:	ASTM D1894
Condiciones de la prueba-deslizamiento:	Velocidad: 150mm/min Fuerza: 245.86gr
Condiciones de la prueba-químicos:	Temperatura: 23°±2°C, 10%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 24 horas
Superficie de contacto:	Goma
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Coefficiente estático de Fricción</b> <b>Seco: 0.69</b> <b>Después de 24 horas, la superficie de la muestra se ve afectada, rallada</b>

### **Prueba de Resistencia a la Congelación**

Método de Ensayo:	SGS IN HOUSE
Condiciones de la prueba:	Temperatura: -5° ± 2°C 24 horas
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Después de 24 horas, la superficie de la muestra no se ve afectada</b>

### **Prueba de Envejecimiento Térmico**

Método de Ensayo:	SGS IN HOUSE
Condiciones de la prueba:	Temperatura: 50° ± 2°C 24 horas
<b>Resultados obtenidos:</b>	<b>Después de 24 horas, la superficie de la muestra no se ve afectada</b>