



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:

Descripción del Producto	Cinta Antideslizante – 0.15mm
Color	Negro
Fecha de Recepción	14/05/2008
Período de Pruebas	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
Resultados obtenidos:	Coefficiente estático de Fricción Seco: 0.73 Húmedo: 0.66

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
Resultados obtenidos:	Coefficiente estático de la fricción Seco: 0.73 Después de 24 horas, la superficie de la muestra no se ve afectada

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
Resultados obtenidos:	Coefficiente estático de la fricción Seco: 0.69 Después de 24 horas, superficie de la muestra no se ve afectada



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
Resultados obtenidos:	Coefficiente estático de Fricción Seco: 0.69 Después de 24 horas, superficie de la muestra no se pela

Prueba de Resistencia al deslizamiento – (Después de la prueba del 10% H₂SO₄)

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 ₂ SO ₄ 24 horas
Superficie de contacto:	Goma
Resultados obtenidos:	Coefficiente estático de Fricción Seco: 0.69 Después de 24 horas, la superficie de la muestra se ve afectada, rallada

Prueba de Resistencia a la Congelación

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

Prueba de Envejecimiento Térmico

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