Nataly Deossa Pineda Rut 32295437-7	**FICHA DEL PRODUCTO**	**CÓDIGO** FCF 01 **VERSIÓN** 01

FUELLE CILINDRO FRENO



IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
Nombre: FUELLE CILINDRO FRENO			
Plano Cliente	**Muestra Física**	**Ficha técnica**	**Código Interno Cliente**
04-001592	SI	NO	SIN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO	
DESCRIPCIÓN	Este elemento de tipo elastomérico sirve al cilindro de frenado como protección contra el polvo e impurezas.
MATERIALES	Caucho a base de Neopreno, Negro de humo, agente anti-llama y protector UV.
DIMENSIONES PRINCIPALES	Longitud 220 mm, diámetro mayor 124 mm

ENSAYOS Y PROPIEDADES DEL POLÍMERO

DUREZA

Norma	**Variables**	**Valor de Referencia**	**Valor Obtenido**	**Cumple**	**Certifica**
ASTM D2240	Caucho - Dureza Shore A	NA	50 - 55	N/A	N/A

OBSERVACIONES

Las especificaciones de esta pieza corresponden a un desarrollo propio. Se entregaron muestras al personal de Ingeniería del Metro para que fuesen probadas en el mes de agosto de 2011.
Una de las muestras se monta en eje 10, cilindro de estacionamiento U16 y la otra en eje 8, cilindro de servicio U31.

RECOMENDACIONES PARA ALMACENAMIENTO

- La temperatura de almacenamiento no debe superar los 25°C. A temperaturas superiores a 25°C se pueden acelerar algunas formas de deterioro, lo suficiente para afectar la vida en servicio del elemento. Temperaturas bajas pueden endurecer el artículo pero no afectar su funcionalidad. Si lo almacena a temperaturas por debajo de 15°C debe esperar a que la pieza se eleve a 30°C aproximadamente antes de ponerla en servicio.
- Se debe evitar condiciones húmedas. No debe haber condensación en el lugar de almacenamiento.
- Proteja la pieza de la luz solar directa y la luz artificial con alto contenido de ultravioleta.
- El recinto de almacenamiento no debe contener equipos capaces de generar ozono, tales como lámparas fluorescentes, equipo eléctrico de alta tensión, motores eléctricos o cualquier tipo de equipo que pueda causar chispas eléctricas y descargas eléctricas silenciosas.
- En lo posible almacene las piezas en una condición relajada, libre de tensión, compresión u otra deformación. Trate de

conservar los elementos en su empaque original.
- No se debe poner la pieza en contacto con materiales líquidos o semisólidos, en particular, solventes, grasas o aceites.
- Tenga en cuenta que el caucho vulcanizado debe permanecer en almacenamiento el menor tiempo posible.
- Antes de operar, limpie la pieza. No utilice abrasivos, objetos punzantes o solventes.

FIRMAS

Nataly Deossa Pineda

Nataly Deossa Pineda	**Responsable CLIENTE**