



TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA COMPRA

NUM82332830510N

Descripción: SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS 400
ML NEGRO.

<u>Plano N°:</u>	No corresponde.
<u>Planos concatenados N°:</u>	No corresponde.
<u>Referencia de fábrica:</u>	No corresponde.
<u>Especificación Técnica:</u>	ET-DNT-1048-V1.0 .
<u>Norma de aplicación:</u>	No corresponde.
<u>Función:</u>	Fijar parabrisas.

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	E. A. Gomez	Ing. H. Baigorria	Ing. C. Valdes Lazo
FIRMA	-	-	-



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ET-DNT-1048-V1.0

Sellador poliuretánico para parabrisas

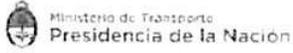
	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE	D. López	G. Figini	M. Harris
FIRMA			
FECHA	21/09/2017	21/09/2017	21/09/2017

 	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TÉCNICAS	
	SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS	
	<i>Revisión 1.0</i> <i>ET-DNT-1048-V1.0</i> <i>Fecha: 21/09/2017</i>	
	<i>Página 2 de 5</i>	

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
Sellador poliuretano para parabrisas

ÍNDICE

OBJETO	3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
COMPOSICIÓN	3
MODELO ESQUEMÁTICO	4
CONDICIONES DE ESTIBADO	4
CONDICIONES DE RECEPCIÓN	4
VIGENCIA Y LISTA DE MODIFICACIONES	5

 	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TÉCNICAS	
	SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS	
	<i>Revisión 1.0</i> <i>ET-DNT-1048-V1.0</i> <i>Fecha: 21/09/2017</i>	
	<i>Página 3 de 5</i>	

OBJETO

Determinar las condiciones técnicas que debe reunir el sellador/adhesivo poliuretánico utilizado para la fijación de parabrisas de coches ferroviarios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Generales:

- Tipo: Sellador/adhesivo de un componente, en base a polímeros uretánicos.
- Color: Negro.
- Vida útil: 12 meses.
- Referencias: Siloc PU 52, Sikaflex 256.
- Presentación: Unipack de 400 ml (NUM82332830510N) o 600 ml (NUM82332830560N)

Sin curar:

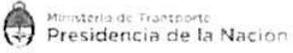
- Aspecto: Pasta tixotrópica
- Densidad (+20 °C): 1,16 ± 2% g/cm
- Tiempo de formación de piel: 30 – 50 minutos
(23 °C, 50% humedad relativa)
- Velocidad de curado: 24 horas para un espesor de 3,5 mm.
(23 °C, 50% humedad relativa)
- Temperatura de aplicación: +5 a + 35 °C
- Relación de extrusión: 100 – 300 g/min
(23 °C, presión 4 Bar, pico 4 mm)

Curado:

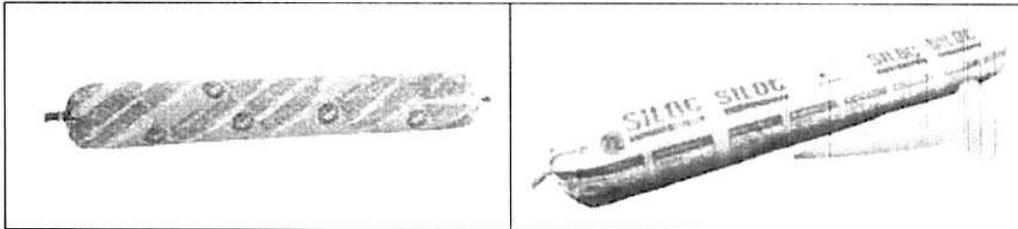
- Aspecto: Caucho flexible y tenaz, de superficie lisa.
- Módulo de elasticidad al 100% (ISO 8339): 0,6 MPa
- Elongación a la ruptura (ISO 8339): > 400 %
- Temperatura de trabajo: -40 a +90 °C
- Dureza (ISO 868): 45 – 50 Shore A
- Recuperación elástica: > 90%
- Encogimiento: 9%
- Radiación UV: Muy buena
- Resistencia química: Excelente al agua, agua salada y niebla salina. Buena a ácidos y bases diluidos.

COMPOSICIÓN

- NUM82332830510N – SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS 400 ML – NEGRO
- NUM82332830560N – SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS 600 ML – NEGRO

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES 	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TÉCNICAS	
	SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS	
	Revisión 1.0 ET-DNT-1048-V1.0 Fecha: 21/09/2017	
	Página 4 de 5	

MODELO ESQUEMÁTICO



Nota: Las imágenes aquí expuestas son meramente ilustrativas

CONDICIONES DE ESTIBADO

Los envases de sellador poliuretánico serán almacenados en cajas según recomendación del fabricante. En el caso que no encontrarse esta, se sugiere almacenar en cajas de 20 unidades. El frente de la caja deberá tener una etiqueta con el NUM correspondiente y la fecha de vencimiento de los envases que se encuentran en el interior (ver modelo de etiqueta).

SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS 400 ML – NEGRO
NUM82332830510N

Vencimiento:

Cantidad:

Almacenar en ambiente fresco, seco y al reparo de rayos UV

SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS 600 ML – NEGRO
NUM82332830560N

Vencimiento:

Cantidad:

Almacenar en ambiente fresco, seco y al reparo de rayos UV

CONDICIONES DE RECEPCIÓN

Verificar:

- Estado general del unipack.
- Fecha de vencimiento del sellador.

El sellador posee fecha de vencimiento a los 12 meses a partir de la fecha de fabricación del mismo. Por lo tanto, se debe exigir al proveedor que al momento de entrega, la fecha de caducidad del producto debe encontrarse en un rango del 85% (10 meses aproximadamente).

 TRENES ARGENTINOS OPERACIONES  Ministerio de Transporte Presidencia de la Nación	GERENCIA DE INGENIERÍA SUBGERENCIA DE DESARROLLO Y NORMAS TÉCNICAS	
	SELLADOR POLIURETANICO PARA PARABRISAS	
	<i>Revisión 1.0</i> <i>ET-DNT-1048-V1.0</i> <i>Fecha: 21/09/2017</i>	
	<i>Página 5 de 5</i>	

Se debe acordar con el proveedor un recambio del material a los 6 meses (o menos) restantes de caducidad. Con esto, se evita que el material llegue a su vencimiento en la etapa de almacenamiento.

VIGENCIA Y LISTA DE MODIFICACIONES

Para consultar la vigencia de este documento técnico, pónganse en contacto con documentación.dnt@sofse.gob.ar.

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LAS MODIFICACIONES
1.0	21/09/2017	Emisión original

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES <i>Línea Mitre</i>	Subgerencia de Material Rodante	
	HERRAMIENTAS FERRETERIA 2 2018	ET nº 109
		Revisión
		Fecha: 05/2018
Página 13 de 14		

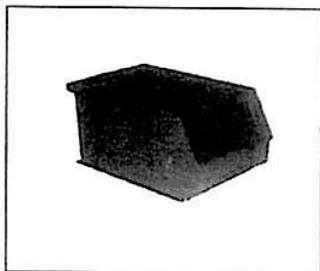
IT18

Código PREM: NUM86009020500N

Características/descripción

Producto: Gaveta plástica apilable.

Descripción ampliada: Gaveta plástica apilable largo 250 x ancho 150 x alto 100mm.



IT19

Código PREM: NUM86009020600N

Características/descripción

Producto: Gaveta plástica apilable.

Descripción ampliada: Gaveta plástica apilable largo 350 x ancho 210 x alto 140mm.

Línea Mitre

**HERRAMIENTAS
FERRETERIA 2**

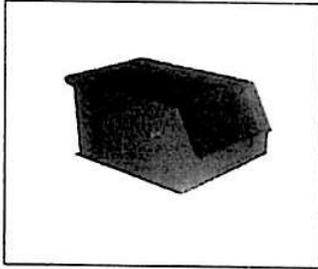
2018

ET nº 109

Revisión

Fecha: 05/2018

Página 14 de 14



Línea Mitre

**ROSCADORA ELECTRICA DE
CAÑOS ½ A 2" Y MORSA PARA
CAÑOS CON TRIPODE**

ET N° 125

Revisión

Fecha: 11/2018

Página 1 de 2

Objeto

- Definir características para la compra de Roscadora eléctrica de caños de ½ a 2" y morsa para caños con tripode para taller de Mecanizado - Material Rodante – Victoria.

IT8:

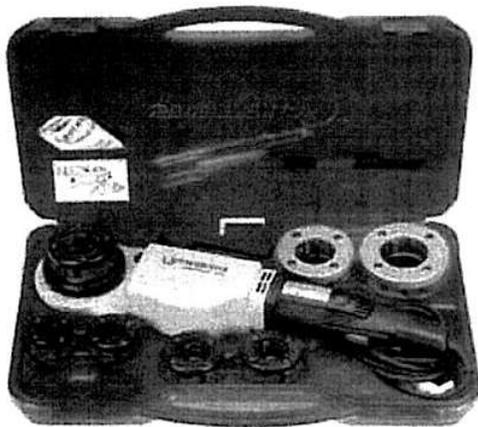
Código PREM: ACT400-000347N

Características/descripción

PRODUCTO: Roscadora eléctrica de caños de ½ a 2"

Descripción ampliada: Roscadora eléctrica de caños de ½ a 2" Mod: SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

- **Descripción:** 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2 - 2 pulgadas
- **Peso de producto:** 7,9 kg
- **Tensión de la corriente:** 230 V
- **Potencia del motor:** 1010 W
- **Altura de producto:** 14,5 cm
- **Largo de producto:** 61 cm
- **Ancho de producto:** 10,5 cm
- **Velocidad rápida hacia atrás:** 60 min-1



Cantidad: 1CU

Línea Mitre

**ROSCADORA ELECTRICA DE
CAÑOS ½ A 2" Y MORSA PARA
CAÑOS CON TRIPODE**

ET Nº 125

Revisión

Fecha: 11/2018

Página 2 de 2

IT9:

Código PREM: ACT500-000322N

Características/descripción

PRODUCTO: Morsa para caño con tripode

Descripción ampliada: Morsa para caño con tripode portátil tipo horquilla tristán modelo 40-A. O SIMILAR.

- Capacidad del tubo: 1/8 - 2 ½"
- Patas plegables integrales
- Ganchos para colgar herramientas
- Base que sobresale de las patas delanteras para herramientas



Cantidad: 1CU