



EPT-D010 R:02-060415

Limpia Parabrisas

DESCRIPCIÓN

El líquido **Limpia Parabrisas** es un fluido a base de metanol especialmente desarrollado con una formulación exclusiva para humectar y proteger al hule de las plumas y disolventes del tipo desengrasante, que remueven residuos de insectos, suciedad del camino y savia de árboles de los vidrios permitiendo una excelente visibilidad.

BENEFICIOS

- Mejora la visibilidad.
- Disminuye la adhesión de polvo, insectos y suciedad.
- Disminuye el rayado del cristal, reduciendo la fricción entre la pluma limpiaparabrisas y el parabrisas.
- Mejora la capacidad de remover agua durante la lluvia.
- Excelente poder de limpieza y propiedades desengrasantes.

PRESENTACIÓN

- Caja 12 Botellas 946 mL
- Tambor 200 L
- Granel X L

APLICACIÓN

El Líquido **Limpia Parabrisas** está diseñado para limpiar el exterior de los cristales del vehículo dejando un brillo sin rayas, mejorando la visibilidad por mayor tiempo en todo tipo de clima.

Instrucciones: Diluir el producto con agua para obtener la temperatura del punto de congelación deseado como se indica en la Tabla 1.

ESPECIFICACIONES

Es importante usar el líquido **Limpia Parabrisas** ya que la aplicación continua reduce la adherencia de todo tipo de contaminantes y disipa rápidamente el agua del parabrisas.

Nunca utilice el producto concentrado, siempre diluir con agua.

Tabla 1 Relaciones de Dilución (Volumen)

Agua	Limpia Parabrisas Concentrado	Punto de Congelación, °C
1	1	-40
3	2	-35
2	1	-27

Aprobado por: **PEMEX Refinación Reg.:** PXR-SC-GVES-SAFP-SPTF-92-2014

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Apariencia	IT-08-04	Líquido claro azul
Color Visual	IT-08-09	Azul
pH al 50 v/v% en metanol	D-1287	4.9
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1122	0.8860
Agua por Karl Fisher, % peso	D-1123	30.4

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

