

UREA RAÍZEN 32

Solución de Urea al 32,5% para vehículos equipados con sistema SCR

Urea Raízen 32 es un fluido utilizado en los motores diesel pesados que usan la tecnología denominada Reducción Catalítica Selectiva (SCR) para ayudar a reducir las emisiones de óxidos nitrosos de los gases del escape del motor.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Características Generales

Urea Raízen 32 es una solución acuosa de UREA al 32,5% en agua ultrapura. Es un fluido claro, no tóxico,

Principales aplicaciones

Motores diesel de servicio pesado con SCR

Urea Raízen 32 es recomendado para ser utilizado en todos aquellos vehículos con motores diesel equipados con SCR para disminuir las emisiones de los óxidos nitrosos, transformándolos en gas inerte de Nitrógeno y vapor de agua.

Características físicas y químicas típicas

Propiedades	Método	Urea Raízen 32
Densidad @ 20°C, (g/cm ³)	DIN ISO 12185	1,090
Índice de refracción @ 20°C	ISO 22241-2 Anexo C	1,3825
Contenido de Urea	ISO 22241-2 Anexo C	32,5

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones de Raízen.

Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Urea Raízen 32 cumple con los estándares de calidad internacional ISO 22241.

Almacenamiento y caducidad

En almacenamiento a temperaturas entre -11°C y 25 °C el producto tiene una validez de 18 meses desde su fecha de elaboración. Evitar la exposición solar.

Durante el almacenamiento y transporte deben evitarse temperaturas superiores a los 25 °C.

Compatibilidad de Materiales

Los elementos de manipulación y almacenaje deben ser de los siguientes materiales:

Aleaciones de Acero Cr-Ni o Cr-Ni-Mo de acuerdo a EN 10088-1 a -3 (ej. 1.4541 and 1.4571).

Aceros de calidad equivalente de acuerdo a estándares internacionales.

Polímeros como el polietileno o polipropileno son apropiados para temperaturas de hasta 60°C.

Otros tipos de acero sin aleación, aceros zincados, cobre y aleaciones conteniendo cobre **no son aptos** dada su pobre resistencia a la urea, solución de urea y amoníaco disuelto.

Salud y Seguridad

Urea Raízen 32 no presenta riesgo para la salud cuando es usado en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Raízen.

Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Raízen.