



GAZPROMNEFT ANTICONGELANTE SF12+ 40

GAZPROMNEFT ANTIFREEZE SF 12+ 40 es un refrigerante de tipo carboxilato listo para usar a base de etilenglicol para motores de combustión interna modernos, incluidos motores de automóvil y estacionarios. Proporciona un intervalo de reemplazo extendido en comparación con el anticongelante tradicional.

Solicitud:

- Coches y camiones.
- Motores diésel estacionarios.
- Equipos especiales, autobuses.

Ventajas

- Cumple con las especificaciones MAN 324 SNF y VW TL 774-F (G12+).
- Compatible con especificaciones anticongelantes más antiguas VW G12 y G11 (TL 774 C/D).
- El paquete de aditivos se fabrica utilizando tecnología sin silicatos.
- Se puede utilizar tanto en motores de hierro fundido como de aluminio.
- No forma depósitos ni incrustaciones.
- Protege de forma fiable y duradera contra la corrosión.
- Previene la cavitación.
- No tiende a formar espuma.

Características físicas y químicas típicas.

Indicadores típicos	Método	GAZPROMNEFT ANTICONGELANTE SF12+ 40
Apariencia	visualmente	Líquido rojo transparente, homogéneo y sin inclusiones extrañas visibles.
Densidad a 20 °C, g/cm ³	Norma ASTM D1122	1.068
Índice de refracción a 20°C	GOST 18995.2	1.386
Punto de ebullición, °C	Norma ASTM D1120	108
Reserva de alcalinidad, ml HCl	Norma ASTM D1121	8.4
pH	Norma ASTM D1287	8.5
Espumoso	Norma ASTM D1881	Máx. 100ml / 3s
Temperatura de cristalización, °C,	Norma ASTM D1177	- 37

Cumplimiento de especificaciones y estándares.

- VW TL 774-F (G12+), MB 325.3, FORD WSS-M97B44-D, John Deere, JIS K2234, Volvo Penta, Great Wall, Fiat, Case New Holland, Claas, NFR 15-601, Caterpillar, KSM 2142, JASO M325
- ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, BS 6580-2010, Afnor NF R15-601, GOST 33591-2015

Avales

MAN 324 tipo SNF, PJSC Avtodizel (YaMZ)

Norma ASTM D1384. Corrosivo para los metales (corrosión del vidrio), 336 h, 88°C

	Latón	Cobre	Soldar	Acero	Hierro fundido	Aluminio
	Cambio promedio en el peso de la placa, mg					
ASTM D3306 (máx.)	10	10	30	10	10	30
GAZPROMNEFT ANTICONGELANTE SF12+ 40	0	- 2.2	- 1,5	0,5	2.1	0,8

Norma ASTM D4340. Corrosión superficial en caliente, 25 % vol, 168 h, 135 °C

	Pérdida de peso, mg/cm/semana
ASTM D3306 (máx.)	1.0
GAZPROMNEFT ANTICONGELANTE SF12+ 40	0,38

Sistema gestión con estándares internacionales

empresas certificado

V cumplimiento

Norma ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

