

FLUM TIPO A NX300A1 CONCENTRADO

01.

Descripción.

FLUM TIPO A NX300A1 es un anticongelante, refrigerante y anticorrosivo concentrado apto para motores de combustión basado en glicoles que necesita ser diluido con agua destilada previo a su uso. Contiene un paquete de inhibidores de corrosión a base de sales de ácidos orgánicos. Es libre de nitritos, aminas, fosfatos, silicatos y boratos.

02.

Propiedades.

FLUM TIPO A NX300A1 protege el motor de la corrosión, sobre calentamiento y el congelamiento.

Protege eficazmente los motores contra la corrosión en sus partes vitales como ser los depósitos, los canales de refrigerante en el bloque, el radiador y la bomba de agua.

FLUM TIPO A NX300A1 cumple los requisitos de las siguientes normas y requerimientos automotrices:

- VW TL 774 D/F
- Ford WSS-M97B44-D
- Renault 41-01-001/--T
- Fiat 9.55523/2
- GM 6277M
- Toyota TSK2601G
- PSA B71 5110
- Chery Q/SQR S1-46-2012
- Mercedes DBL 7700.30
- Hyunday MS591-08.
- IRAM 41368
- NBR 15297
- ASTM D3306
- JIS K 2234
- SAE J 1034.

03.

Miscibilidad.

Debe ser mezclado con agua en una concentración entre el 33%-60%. El uso en proporción 50/50 es el recomendado generalmente. Para la preparación de Fast Coolant OAT se recomienda el uso de agua destilada o des-ionizada. Los parámetros de agua no pueden excederse de los valores indicados a continuación:

Dureza: 0-3.6 mmol/l

Contenido de cloruro: máx 100 ppm.

Contenido de sulfato: máx 100 ppm.

Anticongelante	Agua	T° congelamiento
33%	67%	-18°C
40%	60%	-25°C
50%	50%	-38°C
60%	40%	-49°C

04.

Características físicas.

— Densidad (20°C)	1.11-1.14 g/ml	ASTM D 854
Punto de Ebullición	> 163°C	ASTM D 1120
Punto de inflamación	> 110°C	ASTM D 92
pH 50% v/v a.d	7.5-11	ASTM D 1287
Reserva Alcalina	Min 5 ml HCl 0.1 N	ASTM D 1121
Contenido de Agua	Máx 5%	ASTM D 1123

05.

Estabilidad.

→ Estabilidad del inhibidor después de 168hs	Sin floculación	VW TL 774 D/F
→ Estabilidad en agua dura después de 10 días	Sin floculación	VW PV 1426

06.

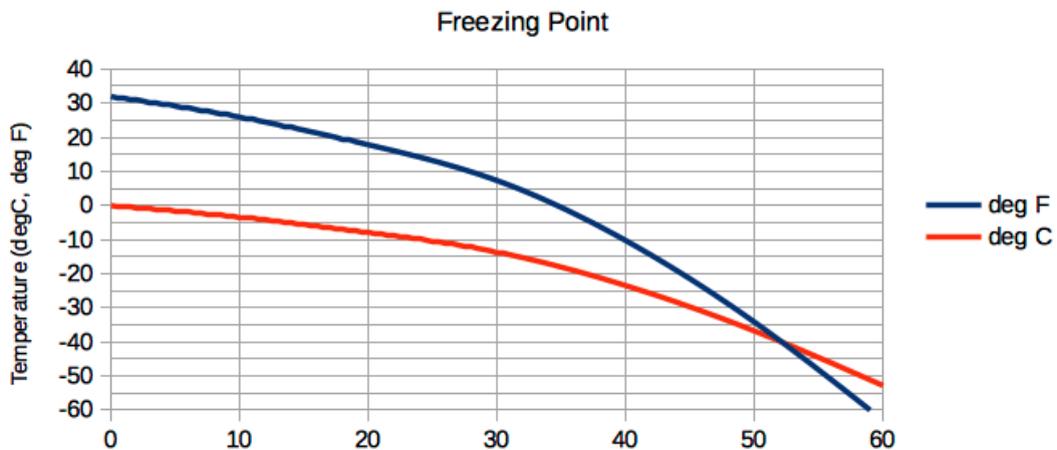
Formación de espuma.

→ Solución 33 vol %	máx 50 ml / 3s	ASTM D 1881
---------------------	----------------	-------------

07.

Protección de congelamiento.

Punto de congelamiento.	ASTM D 1177
→ Solución 50 vol %	debajo de -38°C
→ Solución 33 vol %	debajo de -18°C



08.

Conductividad eléctrica.

→ Solución 30-50 vol % a 23°C

Aprox. 4 ms/cm

ASTM D 1125

09.

Test decorrosión.

ASTM D 1384

Nota: el parámetro negativo indica aumento de peso.

	Cambio de peso típico (mg)	ASTM D 3306
Cobre	-0,8	10máx
Soldadura	-1,2	30máx
Latón	-0,9	10máx
Acero	0,1	10máx
Hierro	1,3	10máx
Aluminio	-4,0	30máx

Test deservicio simulado.

ASTMD 2570

Nota: el parámetro negativo indica aumento de peso.

	Cambio de peso típico (mg)	ASTM D 3306
Cobre	-2,8	20máx
Soldadura	-1,7	60máx
Latón	-1,4	20máx
Acero	-0,3	20máx
Hierro	3,0	20máx
Aluminio	-3,3	60máx

Prueba de corrosión por erosión por cavitación.

ASTM D 2809

	Parámetro real	ASTM D 3306
Bomba de agua de aluminio	8	8min

Prueba de corrosión por transferencia de calor.

ASTM D 4340

	Tasa de corrosión típica mg/cm ² /semana	ASTM D 3306
G AlSi6Cu4	0,3	1.0máx

10.

Estabilidad de almacenaje.

FLUM TIPO A NX300A1 tiene una vida útil de al menos tres años cuando se almacena en contenedores herméticos cerrados originalmente a temperaturas máximas de 30 ° C. No utilice recipientes galvanizados para el almacenamiento. Evitar la exposición solar

11.

Apariencia.

- Color: Rosa, amarillo y verde
- Naturaleza química: Etilenglicol con inhibidores de corrosión.
- Apariencia: Líquido límpido sin contaminantes sólido.

