



INUGEL EXPERT

Líquido refrigerante listo para uso

Anticorrosión y anticongelante, Protección -37°C/ -35°F

Sin nitratos / Sin aminas / Sin fosfatos

APLICACIONES

MOTUL INUGEL EXPERT es un líquido refrigerante listo para ser usado, elaborado a base de monoethylenglycol, utilizando una tecnología mixta, orgánica y no orgánica, denominada aditivación híbrida. Compatible con todos los líquidos refrigerantes a base de monoethylenglycol. Recomendado para los circuitos refrigerantes de vehículos ligeros, camiones, obras públicas, agrícolas, motocultores, barcos, motores estacionarios,...

PRESTACIONES

ESTANDARES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCTORES: ver tabla adjunta

Contiene un producto amargante conforme al decreto N°95326 de 20.3.95 para impedir su ingesta, dado que los líquidos refrigerantes / anticongelantes tienen un sabor dulce, pero son nocivos para la salud.

Protección de los circuitos refrigerantes contra el hielo y la corrosión de los metales férricos y no férricos.

Buen intercambio térmico que permite refrigerar eficazmente el motor.

La sinergia de los silicatos y los ácidos orgánicos garantizan una protección anticorrosiva eficaz y estable en el tiempo.

Compatible con las juntas, manguitos, y componentes plásticos.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN

Utilización: Listo para usar, efectuar el reemplazo sin añadir agua.

Intervalo de mantenimiento: Conforme a las frecuencias de intervalos indicadas por el fabricante.

Este producto no puede ser utilizado para la protección anticongelante de sistemas de agua potable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No contiene nitratos, ni aminas, ni fosfatos.

Color	Visual	Azul Verde Oscuro
Densidad a 20°C / 68°F	ASTM D4052	1.076
pH	ASTM D1287	8.2
Inicio de cristalización	ASTM D1177	-36.4°C / -33.52°F
Protección contra el hielo		-37°C / -35°F
Punto de ebullición	ASTM D1120	135°C / 275°F (+1.5 bar)
Reserva alcalina	ASTM D1121	8.0 mg KOH/g

MOTUL INUGEL EXPERT

OEM Group	OEM	Specification
Berh	Berh	
BMW	BMW	GS 9400
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler	Chrysler	MS-7170
Daimler	Mercedes-Benz	MB 326.0
Daimler	Mercedes-Benz	MB 326.2
Fiat	Fiat-Lancia	Fiat 9.55523
Fiat	Iveco	Iveco standard 18-1830
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
Ford	Volvo Cars	128 6083 / 002
General Motors	Opel - GM	QL 130100
General Motors	Saturn	
General Motors	Saab	6901 599
JI Case	JI Case	JIC-501
Lada	Lada/Avtovaz	TTM VAZ 1.97.717-97
MAN	MAN	324 typ NF
MTU	MTU	MTL 5048
Perkins	Perkins	
Porsche	Porsche	TL-774 C = G 11
Volvo AB	Volvo Construction	128 6083 / 002
Volvo AB	Volvo Trucks	128 6083 / 002
VW (VAG)	Audi	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Seat	TL-774 C = G 11
VW (VAG)	Skoda	TL-774 C = G 11
ASTM Standards		ASTM D3306 / D4656
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV Heft R443
Japanese Standards		JASO M325
Japanese Standards		JIS K2234
Korean Standards		KSM 2142
MIL Standards	MIL-Belgium	BT-PS-606 A
MIL Standards	MIL-France	DCSEA 615/C
MIL Standards	MIL-Italy	E/L-1415b
MIL Standards	MIL-Norway	FS 6850-0951
MIL Standards	MIL-Sweden	FSD 8704
NATO Standards		NATO S-759
SAE Standards		SAE J1034
Swiss Fed. Lab		Empa