INUGEL EXPERT ULTRA

Anticongelante Concentrado

Anti-corrosión y anticongelante

Sin nitritos / Sin aminas / Sin fosfatos

APLICACIÓN

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA es un anticongelante concentrado que debe ser disuelto con agua, preferiblemente desmineralizada. Elaborado a base de monoetilenglicol, usando tecnología mixta, orgánica e inorgánica, denominada « aditivación híbrida ». Es compatible con todos los líquidos refrigerantes a base de monoetilenglicol.
Recomendado para todos los circuitos de refrigeración de vehículos ligeros, pesados, maq. Obras Públicas, Agricultura pesada y ligera, motores marinos, estáticos, ……

PRESTACIONES

NORMAS Y ESPECIFICACIONNES: ver tabla adjunta
HOMOLOGACIONES: **BMW Approval**

Contiene un producto amargo (amargante), para disuadir la ingestión accidental, dado su sabor natural dulce, aunque nocivo.

Protección de los circuitos de refrigeración contra la congelación por efecto de las bajas temperaturas ambientales así como contra la corrosión de los metales ferrosos y no ferrosos. Posee un buen balance de intercambio térmico, lo que facilita una eficaz refrigeración del motor.
La buena sinergia entre los silicatos y los ácidos orgánicos garantizan una protección anticorrosivo eficaz y estable durante el servicio.
Es compatible con las juntas, manguitos y materiales plásticos.

CONSEJOS DE USO

Utilización : No usarlo puro, diluir con agua en proporción a la protección deseada (ver tabla adjunta). Para una protección anticorrosiva mínima, no diluir en menos de 33%.
Agua de dilución : Usar agua desmineralizada, dureza máx. : 35º fr. y un contenido en cloro máx. de 50 ppm.
CAMBIOS : Acomodarse a los periodos de mantenimiento indicados por el constructor.
Este producto no deberá ser usado para proteger contra la congelación en circuitos de agua potable para consumo alimentario.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No contiene ni Nitritos ni Aminas ni Fosfatos.

Color	Visual	Azul – Verde claro
Densidad a 20°C/59°F	ASTM D4052	1.125
Temperatura de ebullición	ASTM D1120	174°C/345°F
Reserva alcalina	ASTM D1121	16 Mg. KOH/g
Contenido en cenizas	ASTM D1119	1.3% peso

Motul Ibérica, S.A. se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.
MOTUL IBÉRICA, S.A.
Provença, 386, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081133

MOTUL INUGEL EXPERT ULTRA

Grupo	Fabricante	Norma
BMW	BMW	N 600 69.0
Cummins	Cummins	85T8-2
Daimler-Chrysler	Chrysler	MS-7170
Daimler-Chrysler	Mercedes-Benz	325.0/325.2
Fiat	Fiat - Lancia	NC 956-16
Fiat	Iveco	55523/1
Ford	Ford	ESD-M97B49-A
General Motors	Opel - GM	QL 130100
General Motors	Saab	6901 599
JI Case	JI Case	JIC-501
Lada	Lada/Avtovaz	TTM VAZ 1.97.717-97
Leyland-DAF	DAF	DW03245403
MAN	MAN/Steyr	324 Typ NF / MAN 324
MTU	MTU	MTL 5048
Perkins	Perkins	
Porsche	Porsche	TL-VW 774 C = G 11
Rover	Landrover/Rover	
Volvo	Volvo	128 6083 / 002
VW	VAG Group	TL-VW 774 C = G 11
ASTM Standards		ASTM D3306/D4656/D4985
British Standards		BS 6580
French Standards		NFR 15-601
FVV Standards	Germany	FVV FET R443
Japanese Standards		JASO M325 / 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

CONSEJOS DE DILUCIÓN

PROTECCIÓN		INUGEL EXPERT ULTRA
T°C/ T°F	T°C/ T°F*	%
-22°C / -8°F	132°C / 269°F	33%
-30°C / -22°F	134°C / 273°F	40%
-41°C / -42°F	136°C / 277°F	50%
-54°C / -65°F	139°C / 282°F	60%

* +1,5 Bar

Motul Ibérica, S.A. se reserva el derecho de modificar las características generales que aparecen en esta ficha hasta el momento en que el cliente formula su pedido, sometido a nuestras condiciones generales de venta y garantía.

MOTUL IBÉRICA, S.A.
Provença, 386, 3ª - 08025 BARCELONA – SPAIN - Tel. +34 932081130 - Fax +34 932081133