



SCHEDA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

TECHNICAL DATA SHEET

113.226

CIRCUITI SIGILLATI - 40

Liquido di raffreddamento per radiatori,
protettivo dei metalli, anticongelante, pronto all'uso
Colore Blu-Verde



Antifreeze radiator coolant, metal protective, ready for use
Blue – Green Colored

(IT)

DESCRIZIONE

Green Star CIRCUITI SIGILLATI - 40 è un liquido **protettivo anticongelante pronto all'uso** a base di glicole monoetilenico e inibitori di corrosione per tutti i metalli.

Trova impiego in tutti gli impianti di **raffreddamento di tutti gli autoveicoli leggeri e pesanti, motocicli, macchine movimento terra e mezzi agricoli.**

Green Star CIRCUITI SIGILLATI - 40 è utilizzabile anche negli impianti industriali di raffreddamento, nei sistemi di riscaldamento o di **condizionamento** centralizzati per i quali è prescritto l'utilizzo di un fluido di raffreddamento a base di glicole monoetilenico con inibitori di corrosione per le leghe metalliche.

PROPRIETA' & VANTAGGI

- **Protegge dal gelo fino a -40 °C**
- **Alto punto di ebollizione**, per ottimizzare lo scambio termico
- Non evapora e non è infiammabile
- Possiede **un'elevata riserva alcalina**, con un'ottima **protezione contro la corrosione**, lo sviluppo di acidità e l'invecchiamento
- **Impedisce il deposito del calcare** sulle pareti metalliche favorendo il massimo scambio termico
- **Evita la cavitazione, la formazione di schiuma**, l'indurimento e la fessurazione dei manicotti in gomma
- **Compatibile e miscibile con i migliori liquidi per radiatore** presenti sul mercato
- **Formulazione senza nitriti e ammine**, a tutela dell'uomo e dell'ambiente
- **Colorazione verde-blu**
- **Prodotto prediluito già pronto all'uso**

(GB)

DESCRIPTION

Green Star CIRCUITI SIGILLATI -40 is a protective antifreeze cooling liquid for radiators, **based on mono-ethylene glycol and corrosion inhibitors**, active for all metals.

It is suitable for any cooling system of motor vehicle, light and heavy truck, motorcycles, agricultural machinery and construction equipment.

Green Star CIRCUITI SIGILLATI -40 is also suitable for industrial cooler, heating systems or centralized air conditioning for whom it is prescribed the use of a cooling fluid based of mono-ethylene glycol with corrosion inhibitors for metal alloys.

PROPERTIES & ADVANTAGES

- **Protects against freezing down to -40 °C**
- **High boiling point**, optimizes the transfer of heat
- Does not evaporate and is not flammable
- It has a **high alkaline reserve**, with excellent protection against: corrosion, development of acidity and aging effects
- **Prohibits the deposit of limestone** on the metal walls favoring maximum heat exchange
- **Prevents cavitation, foaming, hardening and cracking of the rubber**
- **Compatible and mixable with the best cooling liquids** on the market
- **Formulation without nitrites, amines or phosphates** to protect humans and the environment
- **Color blue-green**
- **Product ready for use. Do not dilute with water.**



SCHEDA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

TECHNICAL DATA SHEET

PERFORMANCE LEVELS

- ASTM D 3306
- SAE J 1034
- CUNA NC 956/16
- MB 326.0
- NATO S-759

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE (Non costituiscono specifica)

AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Indications – not specifications)

Proprietà fisiche e chimiche <i>Properties description</i>		CIRCUITI SIGILLATI -40
Aspetto, colorazione <i>Appearance , color</i>		Liquido, limpido – colore verde blu <i>Liquid, clear - green blue</i>
Punto di fusione <i>Melting point</i>	°C	~ 40 (-38)
Densità a 15 °C <i>Density at 15 ° C</i>	Kg/mc	1060
Riserva alcalina – ASTM D 1121 <i>Alkalinity - ASTM D 1121</i>	HCl N/10 ml	> 12.5
Viscosità cinematica a 25 °C <i>Kinematic viscosity at 25 ° C</i>	cSt (mm2/sec)	~ 3
pH — Soluzione 50% in acqua, volume <i>pH - 50 % solution in water, volume</i>	ASTM D 1287	~ 9
Miscibilità con acqua <i>Miscibility with water</i>		Completamente miscibile <i>Completely mixable</i>
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	W/mK	0,40
Compatibilità con elastomeri <i>Compatibility with elastomers</i>		Totale compatibilità <i>Fully compatible</i>
Punto di ebollizione (vaso aperto) <i>Boiling point (open cup)</i>	°C	> 105 (108)