

Z350142

**ANTIGELIVO CIRCUITI
RAFFREDDAMENTO PURO**

Bottiglia da 1 litro

L'antigelivo circuiti di raffreddamento Datacol è un prodotto anticongelante/refrigerante ecologico per radiatori e circuiti di raffreddamento.

Il prodotto possiede un particolare ed esclusivo complesso di additivi aggiornati e fortemente stabilizzati che permettono una decisa prevenzione e protezione contro la corrosione e/o le incrostazioni.

Non presenta particolari rischi nella manipolazione si è voluto in questo modo tenere in giusta considerazione anche l'aspetto tossicologico.

La formulazione ha puntato all'eliminazione di componenti di comune impiego nei tradizionali anticongelanti pericolosi per la salute: le ammine, i nitriti ed i fosfati.

A base di glicole monoetilenico, assicura ottima protezione contro il congelamento, l'ebollizione e fornisce protezione dal fenomeno di cavitazione. Grazie ai particolari inibitori presenti il prodotto garantisce efficaci protezioni contro la corrosione di tutti i componenti metallici normalmente impiegati nei circuiti di raffreddamento dei motori.

È idoneo anche in sistemi che utilizzano metalli facilmente attaccabili dagli acidi come ad esempio il rame e le leghe di saldatura ed in modo particolare l'alluminio.

Tale metallo infatti è sempre più usato dalle case automobilistiche per la costruzione di parti di motori, dei radiatori e delle pompe di circolazione del fluido di raffreddamento.

Offre inoltre la più alta affidabilità nella protezione di tutti i materiali non metallici che si trovano nei circuiti di raffreddamento, come i manicotti ed i particolari in gomma e plastica.

Riduce la formazione di incrostazioni anche in presenza di acqua ad elevata durezza ed evita di conseguenza diminuzioni dello scambio termico.

Caratteristiche:

- Abbassa il punto di congelamento ed aumenta la temperatura di ebollizione;
- riduce la corrosione e la ruggine nei circuiti di raffreddamento;
- elimina perdite per evaporazione diminuendo la necessità di rabbocchi;
- evita perdite per evaporazione diminuendo la necessità di rabbocchi;
- presenta un'elevata protezione dai fenomeni di cavitazione;
- possiede ottime caratteristiche antiossidanti;
- garantisce massima affidabilità di impiego in tutti i tipi di autoveicoli;
- mantiene le sue ottime caratteristiche protettive per lunghi periodi di tempo evitando frequenti sostituzioni grazie all'elevata riserva di alcalinità (14) che contrasta la formazione di composti acidi di ossidazione;
- è di difficile ingestione accidentale per il caratteristico sapore amaro del prodotto.



Z350142

**ANTIGELIVO CIRCUITI
RAFFREDDAMENTO PURO**

Bottiglia da 1 litro

Modo d'uso:

Si tratta di un prodotto concentrato da diluire in acqua prima dell'uso.

Per la diluizione è consigliato il nostro prodotto in catalogo Z440130 o Z440140 (Acqua demineralizzata).

Per garantire una buona protezione dalla corrosione, assicurando nel contempo la protezione dal gelo fino a -16°C si raccomanda l'impiego almeno al 30% di ANTIGELIVO CIRCUITI RAFFREDDAMENTO PURO Datacol.

Per una maggior resa, la concentrazione ottimale (per i paesi di clima nord europeo) è del 50%.

In tal modo si raggiunge la protezione dal gelo fino a -36°C.

Riportiamo di seguito la protezione dal gelo in funzione della diluizione in acqua:

Protezione dal gelo	Contenuto antigelo % in volume (su 100 parti di miscela)
-4°C	10%
-6°C	15%
-9°C	20%
-12°C	25%
-16°C	30%
-20°C	35%
-26°C	40%
-32°C	45%
-36°C	50%

Il prodotto è miscelabile con tutti gli altri antigeli a base di glicole etilenico, anche se, per ottenere le migliori protezioni si consiglia di utilizzare il solo ANTIGELIVO CIRCUITI RAFFREDDAMENTO PURO Datacol.

Campi di applicazione:

Viene raccomandato per i circuiti di raffreddamento e di trasferimento di calore di tutti i motori nei quali è basilare un'efficace protezione ad elevate temperature.

È indicato dunque per autovetture, autocarri, mezzi pesanti, macchine movimento terra, autobus, etc. e per tutti i motori ed circuiti di raffreddamento costruiti con componenti in ghisa, alluminio e materiali non ferrosi in genere.

Caratteristiche chimico/fisiche:

Antigelivo puro	Metodo di analisi	Unità di misura	Valore
Colore	-	-	Verde/blu
Contenuto di glicole etilenico	-	% in peso	94,4
Contenuto di acqua	ASTM D1123	% in peso	< 5
Contenuto di ceneri	ASTM D1119	% in peso	1,0
Densità a 20°C	ASTM D1122	Kg/l	1,120
Punto di ebollizione	ASTM D1120	°C	171
Riserva di alcalinità (pH5 5,5)	ASTM D1121	ml (HCl)	14,5
Punto di ebollizione (v/v – 33gl./50ac.)	ASTM D1120	°C	108
Punto di ebollizione (v/v – 33gl./67ac.)	ASTM D1120	°C	104
pH (v/v – 50gl./50ac.)	ASTM D1287	-	8,1
pH (v/v – 33gl./67ac.)	ASTM D1287	-	8,3
Schiuma a 88°C, tempo di rottura (v/v –	ASTM D1881	ml (s)	50 (5)

Z350142

**ANTIGELIVO CIRCUITI
RAFFREDDAMENTO PURO**

Bottiglia da 1 litro

33gl./67ac.)			
Protezione dal gelo (v/v – 50gl./50ac.)	-	°C	-36
Protezione dal gelo (v/v – 33gl./67ac.)	-	°C	-18

I dati di cui sopra si riferiscono a valori medi e non devono essere intesi come caratteristiche garantite.

Livelli di qualità:

ASTM Standard ASTM D1384, ASTM D3306 / D4656, ASTM D4340; British Standard BS 6580; French Standard NFR 15-601; SAE Standard SAE J1034; CUNA NC 956-16.