



api Permagemel

DESCRIZIONE

Liquido anticongelante pronto all'uso, di tipo permanente-protettivo, con protezione fino alla temperatura di -38°C , a base di glicole monoetilenico inibito, per l'impianto di raffreddamento dei motori di autoveicoli e veicoli industriali raffreddati a liquido. Di colore azzurro, per consentire il controllo del livello nel serbatoio supplementare di espansione e di verificare eventuali perdite dal circuito di raffreddamento.

PROPRIETA' DEL PRODOTTO

L'**api Permagemel** è una miscela già dosata al 50% in volume, di glicole monoetilenico ed acqua **demineralizzata**, le cui proprietà sono:

- Assenza nel pacchetto di additivi inibitori, di: **ammine, nitriti e fosfati**.
- L'additivazione anticorrosione, protegge tutte le parti in metallo (acciaio, ghisa, alluminio, rame, ottone, leghe di saldatura) dalla ruggine e dalla corrosione.
- La formulazione con acqua demineralizzata, evita la formazione di depositi calcarei e di incrostazioni nell'impianto, favorendo un efficace scambio termico.
- L'additivazione antischiama, evita la possibilità di cavitazione della pompa dell'acqua, ottimizzando un funzionamento regolare della circolazione del liquido di raffreddamento, senza pericoli di surriscaldamento del motore.
- L'alto punto di ebollizione ($> 108^{\circ}\text{C}$) riduce il rischio di ebollizione del liquido o di surriscaldamento del motore durante la marcia nel periodo estivo o in esercizio gravoso.
- Basso punto di congelamento, esplica la sua funzione di anticongelante fino a -38°C .

APPLICAZIONI

L'**api Permagemel** è indicato per circuiti di raffreddamento di motori raffreddati ad acqua, di autoveicoli, veicoli industriali, motoveicoli, ecc.

Risponde ai requisiti qualitativi e tecnici richiesti dai principali Costruttori di autoveicoli.

Soddisfa la norma:

- **CUNA NC 956-11.**

Il controllo ed l'eventuale ripristino del livello del liquido di raffreddamento, deve essere effettuato a motore freddo.

La sostituzione della carica, deve essere effettuata ogni 80/100.000 Km, oppure ogni 2 anni, secondo quanto previsto dal Costruttore del veicolo.

PRECAUZIONI

L'**api Permagemel** non presenta particolari pericoli per la salute alle normali condizioni d'impiego. Si raccomanda comunque di evitare il contatto con gli occhi e con la pelle, utilizzando normali mezzi protettivi.



CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	Valore
Aspetto e colore	Esame visivo	Limpido/Azzurro
Densità a 15°C, Kg/lt.	ASTM D 1122	1,060
pH	ASTM D 1287	8
Punto di congelamento, °C	ASTM D 1177	-38
Punto di ebollizione, °C Min.	ASTM D 1120	108

(I valori sopra riportati, sono quelli relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica)

