



CATEGORIA PRODOTTO: LIQUIDO REFRIGERANTE/
ANTIGELO PER RADIATORI

DESCRIZIONE PRODOTTO

Liquido concentrato anticongelante e protettivo anticorrosivo per la preparazione di soluzioni diluite in sistemi di raffreddamento.

A base di glicole monoetilenico con additivazione organica per garantire prolungati intervalli di cambio (2000 ore o 250.000 Km in veicoli leggeri; 8000 ore o 650.000 Km in veicoli pesanti).

Formulazione priva di borati, silicati, nitriti, nitrati, ammine e fosfati.

SPECIFICHE INTERNAZIONALI DI RISPONDEZZA

- BS 6580 (GB)
- FVV HEFT R 443 (D)
- AFNOR R 15/601 (F) *
- ASTM D 3306 & 4985
- SAE J 1034 *
- JIS K 2234 (J) *
- KSM 2142 (K)
- NATO S 759
- CUNA NC 956-16 (I)
- UNE 26361-88 (E)
- EMPA (CH)
- E/L 1415C (MIL ITALY)

* ECCETTO RISERVA ALCALINA

SPECIFICHE COSTRUTTORI DI RISPONDEZZA

- Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL 774 D
- Ford ESE M97B49-A
- Ford WSS-M97B44-D
- Ford ESD M97 B49-A
- GM US 6277 M
- GM 1899M *
- MAN 248 e 324
- MAN B&W D 36 5600
- Opel GM QL 130100
- Leyland Trucks LTS 22 AF 10
- MB 325.3
- Cummins 85T8-2*
- Cummins 90T8-4
- Pegaso
- Renault 41-01-001*
- Chrysler MS 9176
- MACK 014GS17004
- Navistar B-1 Type III
- Volvo
- John Deere H 24 B1 e C1

* ECCETTO RISERVA ALCALINA

Data emissione: 21/05/2013

SEDE E DEPOSITO

SS 35 bis dei Giovi Km 16.800
15062 Bosco Marengo (AL)
Tel. 0131/291849 – Fax 0131/298527

info@blueoil.it
lubrificanti@blueoil.it
www.blueoil.it



CARATTERISTICHE TIPICHE

Determinazione	Valore tipico	U.M.	Limiti ASTM D 3306
Densità a 15°C	1,122	[kg/l]	1,110 – 1,145
Colore	rosso		
Acqua	3,2	[%]	5 max
Riserva alcalina	5,2	[ml]	
pH (sol acquosa 50%)	8,2		7,5 – 11,0
Resistenza acque dure	passa		

I dati sopra riportati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione.

VALUTAZIONE PROPRIETÀ ANTICORROSIVE

Prova di corrosione ai refrigeranti di motori.

Metallo	Perdita peso [mg/provino]	Limiti ASTM D 1384
Rame	0,8	10 max
Lega da saldatura	1,4	30 max
Ottone	1,6	10 max
Acciaio	1,1	10 max
Ferro	1,9	10 max
Alluminio	1,3	30 max

Test di corrosione supplementare su leghe leggere.

Metallo	Perdita peso [g/m ²]	Limiti VW TL 774 Tipo D
AlSi12	0,5	2 max
AlMn	0,7	2 max
AlSi10Mg(Cu) per motori V8	0,5	2 max

Corrosione delle leghe di alluminio ai liquidi refrigeranti del motore a caldo in condizioni di rigetto.

Metallo	Perdita peso [mg/cm ² /7 gg]	Limiti ASTM D 4340
Alluminio	0,5	1 max

Simulazione in servizio di corrosione ai liquidi di raffreddamento.

Metallo	Perdita peso [mg/provino]	Limiti ASTM D 2570
Rame	1,8	20 max
Lega da saldatura	3,2	60 max
Ottone	1,6	20 max
Acciaio	1,9	20 max
Ferro	0,7	20 max
Alluminio	4,6	60 max

BLUE PERMANET



Caratteristiche di corrosione ed erosione per cavitazione dei liquidi di raffreddamento con protettori.

Metallo	Rating visivo	Limiti ASTM D 2809
Alluminio	9	8 min

TABELLA INDICATIVA PER DILUIZIONI IN ACQUA

Temperatura di congelamento [°C]	Temperatura di ebollizione [°C]	Puro in peso	Puro in volume	Densità [kg/l]
-10	105	22%	20%	1,025
-15	105	29%	27%	1,033
-20	106	33%	30%	1,040
-25	106	40%	37%	1,052
-37	108	50%	47%	1,060
-40	109	54%	51%	1,065
-48	109	58%	56%	1,070

SCHEDA PRODOTTO

Data emissione: 21/05/2013

SEDE E DEPOSITO

SS 35 bis dei Giovi Km 16.800
15062 Bosco Marengo (AL)
Tel. 0131/291849 – Fax 0131/298527

info@blueoil.it
lubrificanti@blueoil.it
www.blueoil.it