

# BLUE PROTECTION



**CATEGORIA PRODOTTO:** LIQUIDO RADIATORI

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Liquido anticongelante e protettivo anticorrosivo concentrato per circuiti di raffreddamento di autoveicoli, moto e veicoli pesanti. Da diluire con acqua nelle proporzioni desiderate, garantisce protezione dal gelo fino a -40°C. A base di glicole monoetilenico con additivazione a base inorganica. Formulazione priva di nitriti, ammine e fosfati (NAP-free).

## 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)

\* ECCEP TO PH

## SPECIFICHE COSTRUTTORI DI RISPONDEZZA

- PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C
- VOLVO
- FORD WSS-M97B44-C
- FORD ESD M97 B49-A
- CRHYSLER MS 9176
- MERCEDES DBL 7700
- GM US 6277 M
- BMWN 600 69.0
- MAN 324
- OPEL GM QL 130100

## CARATTERISTICHE TIPICHE

Determinazione	Valore tipico	U.M.	Limiti ASTM D 3306
Densità a 15°C	<b>1,122</b>	[kg/l]	1,110 – 1,145
Densità a 15°C	<b>1,125</b>	[kg/l]	1,110 – 1,145
Colore	<b>blu-verde</b>		
Acqua	<b>2,5</b>	[%]	3 max
Riserva alcalina	<b>16</b>	[ml HCl 0,1N]	
pH (sol acquosa 50%)	<b>9,0</b>		7,5 – 11,0
Resistenza acque dure	<b>passa</b>		

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

Data emissione: 18/05/2015

### SEDE E DEPOSITO

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

[info@blueoil.it](mailto:info@blueoil.it)  
[lubrificanti@blueoil.it](mailto:lubrificanti@blueoil.it)  
[www.blueoil.it](http://www.blueoil.it)

SCHEDA PRODOTTO



## 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	2,2	30 max
Ottone	0,8	10 max
Acciaio	0,1	10 max
Ferro	0,2	10 max
Alluminio	0,6	30 max

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

Metallo	Perdita peso [mg/cm <sup>2</sup> /7 gg]	Limiti ASTM D-4340
Alluminio	0,6	1 max

Simulazione in servizio di corrosione ai liquidi di raffreddamento.

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

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

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%	1.027
-15	105	29%	27%	1.035
-20	106	33%	30%	1.041
-25	106	40%	37%	1.052
-37	108	50%	47%	1.062
-40	109	54%	51%	1.067
-48	109	58%	56%	1.072