



IP Antifreeze Red

IP Antifreeze Red è un antigelo a base di glicole etilenico esente da silicati, boro, ammine, nitriti e fosfati, espressamente realizzato per intervalli di cambio prolungati.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

IP Antifreeze Red

Caratteristiche	Metodo	U.d.M.	Valore
Colore	Visivo	-	Magenta
Punto di ebollizione	ASTM D 1120	°C	165
Riserva alcalina, 10% vv	ASTM D 1121	ml HCl 0.1N	6.5
Punto di ebollizione (in acqua)	ASTM D 1120	-	vedi tabella
pH (50% in acqua)	ASTM D 1287	-	7.8
Massa volumica a 15°C	ASTM D 1122	kg/l	1,122
Prove di corrosione, acciaio	ASTM D 1384	mg/cm ²	< 0.15
Prove di corrosione, alluminio	ASTM D 1384	mg/cm ²	< 0.3
Prove di corrosione, ghisa	ASTM D 1384	mg/cm ²	< 0.15
Prove di corrosione, lega di saldatura	ASTM D 1384	mg/cm ²	< 0.15
Prove di corrosione, ottone	ASTM D 1384	mg/cm ²	< 0.15
Prove di corrosione, rame	ASTM D 1384	mg/cm ²	< 0.15

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- **IP Antifreeze Red** è uno dei più moderni fluidi protettivi- anticongelanti per radiatori disponibili sul mercato.
- Garantisce una protezione a lungo termine nei confronti della corrosione dei metalli (ghisa, alluminio, rame e leghe di saldatura) e una buona compatibilità con le guarnizioni e i componenti non metallici presenti nel circuito.
- La sua speciale formulazione, esente da silicati, ammine, nitriti, boro e fosfati, sottolinea l'attenzione posta nei confronti del rispetto ambientale.
- **IP Antifreeze Red** assicura le sue prestazioni per le seguenti percorrenze: 650.000 km per camion e autobus, 250.000 km per le automobili. Si raccomanda la sostituzione del liquido al raggiungimento di queste percorrenze, oppure ogni 5 anni.

APPLICAZIONI

L'abbassamento del punto di congelamento e l'innalzamento del punto di ebollizione della miscela refrigerante dipendono dalla concentrazione del prodotto in acqua:

% Volume	Punto di Congelamento	Punto di Ebollizione
25	-12°C	105°C
35	-20°C	106°C
50	-38°C	109°C
60	-50°C	113°C

Per ottenere le migliori condizioni di esercizio si consiglia di utilizzare il prodotto in concentrazione tra il 33% ed il 60% in acqua.



IP Antifreeze Red non deve essere miscelato con fluidi antigelo di diversa formulazione.

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

IP Antifreeze Red è ufficialmente approvato o risponde alle specifiche dei seguenti enti e costruttori:

- VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 D/F (G 12/G 12+)
- MB 325.3
- SCANIA TI 02-98 0813 T/M/B
- PORSCHE
- MAN 324 tipo SNF
- MTU MTL 5048
- ASTM D 1384
- ASTM D 2570
- ASTM D 3306
- ASTM D 4340
- ASTM D 4656
- ASTM D 4985

Gli stabilimenti di produzione e confezionamento e la commercializzazione dei prodotti lubrificanti del **api anonima petroli italiana S.p.A.** operano con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas .

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda Dati di Sicurezza**" disponibile presso la ns. Rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.