

ANTICONGELANTE PER AUTO ED IMPIANTI SETTORE ALIMENTARE

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

L' **IGLOO INCOLOR/P** è un anticongelante di tipo permanente a base di GLICOLE PROPILENICO e si distingue per l'assenza nel suo pacchetto inibitore di ammine, nitriti e fosfati.
Le proprietà protettive dell' **IGLOO INCOLOR/P** si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito di raffreddamento, in modo particolare verso l'alluminio.

CARATTERISTICHE TECNICHE/FISICHE

CARATTERISTICHE	LIMITI	METODO	VALORE
	ASTM D 3306	ASTM	IGLOO INCOLOR/P
Peso specifico a 15/15 °C	1.030 – 1.065	D 1122	1.04 – 1.06
pH (sol. acquosa 50% in vol.)	7.5 – 11.0	D 1287	8.5 – 10.0
Contenuto di acqua apparente	5% max	D 1123	425% max
Alcalinità di riserva	---	D1121	15 min
Ceneri	5% max	D1119	1.5% max
Punto di congelamento (sol. acquosa 50% in vol.)	-32 °C max	D1177	-32 °C max
Punto di ebollizione	152 °C min	D1120	155 °C min
Effetto sulle finiture degli autoveicoli	Nessuno	D 1882	Nessuno
Odore	---	---	Non offensivo
Schiuameggiamento (ml/sec.)	150/5 max	D 1881	50/2 max
Solubilità in acqua	Completa	Visivo	Completa
Residenza alle acque dure	Limpido	NC 956-14 CUNA	Limpido

IGLOO INCOLOR/P – TEST DI CORROSIONE PREVISTI DALLE NORME ASTM D 3306

1) TEST DI EROSIONE – CAVITAZIONE DELLA POMPA ACQUA – METODO D'ANALISI ASTM D 2809

	Limiti ASTM D 3306	Valore
Indice di protezione	8 min	9 min

2) TEST DI CORROSIONE EFFETTUATO MEDIANTE TRASMISSIONE DI CALORE SU PROVINO DI ALLUMINIO METODO ASTM D 4340

	Limiti ASTM D 3306	Valore
Perdita di peso mg/cm ² /settimana	1.0 max	0.4 max

PROTEZIONE DAL GELO

Il valori ottenuti con diverse concentrazioni di **IGLOO INCOLOR/P** in acqua sono i seguenti:

- 25% vol.: -10 °C
- 33% vol.: -15 °C
- 50% vol.: -32 °C

IGLOO INCOLOR/P – TEST DI CORROSIONE IN VETRO METODO ASTM D 1384 (perdita in peso mg/provino)

Metalli	Limiti ASTM D 3306	Valore
Rame	15 max	0,7
Lega da saldatura	30 max	1,4
Ottone	10 max	0,6
Acciaio	10 max	0,2
Ghisa	10 max	0,6
Alluminio	30 max	0,8

COMPORTAMENTO NEI CONFRONTI DEI MANICOTTI IN GOMMA E PARTICOLARI IN PLASTICA

L'**IGLOO INCOLOR/P** grazie alla base Glicole Propilenico puro e alla scelta degli additivi del pacchetto inibitore è un prodotto altamente affidabile nei confronti dei materiali non metallici che compongono i circuiti di raffreddamento.

L'IGLOO INCOLOR/P SUPERA LE RICHIESTE DELLE SEGUENTI NORME E CAPITOLATI:

- 1) ASTM D 3306 – Tipo 2 (antigelo a base propilenica)
- 2) CUNA NC 956-18 (Ed. 2004) – S.A.E. J 1034

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