

**SPECIFICA DI VENDITA**

Data : Ed. 01.00 del 18 Novembre 2011  
Codice : FR038.01 Chemical-40

Pag. 1 di 2

**Chemical -40**

**ANTICONGELANTE PER AUTO**

Chemical -40 è un anticongelante di tipo permanente a base di GLICOLE MONOETILENICO e si distingue per l'assenza nel suo pacchetto inibitore di ammine, nitriti e fosfati.

Le proprietà protettive del Chemical -40 si esplicano verso tutti i metalli che costituiscono le varie parti del circuito di raffreddamento, in modo particolare verso l'alluminio.

**Caratteristiche chimico - fisiche valori tipici**

<b><u>CARATTERISTICHE</u></b>	<b><u>SPECIFICA CHEMICAL -40</u></b>	<b><u>METODO ASTM</u></b>
* <b>Peso specifico a 15/15 °C</b>	1.075 – 1.095	D 1122
* <b>pH</b>	9.0 - 10.0	D 1287
* <b>Contenuto di acqua apparente</b>	52% max.	D 1123
* <b>Alcalinità di riserva</b>	7 min.	D 1121
<b>Ceneri</b>	1.5 max.	D 1119
<b>Effetto sulle finiture degli autoveicoli</b>	nessuno	D 1882
<b>Schiumeggiamento (ml/sec.)</b>	50/3	D 1881
<b>Solubilità in acqua</b>	completa	---
<b>Resistenza alle acque dure</b>	limpido	NC 956-14
* valori specificati nel certificato d'analisi		

**PROTEZIONE DAL GELO**

I valori ottenuti con diverse concentrazioni del Chemical -40 in acqua sono i seguenti :

10% vol. : - 2° C

20% vol. : - 5° C

30% vol. : - 8° C

<b>CHEMICAL -40 TEST DI CORROSIONE IN VETRO METODO ASTM D (PERDITA IN PESO MG/PROVINO)</b>		
<b><u>Metalli</u></b>	<b><u>Limiti</u> ASTM D 3306</b>	<b><u>Specifica</u> CHEMICAL -40</b>
<b>Rame</b>	10 max	0,8
<b>Lega da saldatura</b>	30 max	1,6
<b>Ottone</b>	10 max	0,7
<b>Acciaio</b>	10 max	0,1
<b>Ghisa</b>	10 max	0,1
<b>Alluminio</b>	30 max	0,4

**COMPORAMENTO NEI CONFRONTI DEI MANICOTTI IN GOMMA E PARTICOLARI IN PLASTICA**

Il Chemical -40 formulato a base di Glicole Monoetilenico e di additivi speciali è un prodotto altamente affidabile nei confronti dei materiali non metallici che compongono i circuiti di raffreddamento.

**CHEMICAL -40 SUPERA LE RICHIESTE DELLE SEGUENTI FORME E CAPITOLATI :**

- 1) ASTMD 3306 Type 3 - S.A.E. J814
- 2) ASTMD 4340 - S.A.E. J1034
- 3) CUNA NC 956 - 16
- 4) B.S. 6580
- 5) FIAT 55527/1
- 6) G.M. U.S. 1899-M
- 7) G.M.E. - L6 - 368
- 8) FORD - WSN - M 97 B 18 - D
- 9) MERCEDES - BENZ AG DBL 7700-00
- 10) BMW 600.69.0