



Produits aqueux

Fiche technique : G48 protection -37°C VL

Identification

Code formule : LP9548

Indice de révision / date : A du 07/02/2014

Description – propriétés

Liquide de refroidissement hybride (contenant des silicates) sur base éthylène glycol, sans phosphates, sans nitrites et sans amines, répondant aux exigences des constructeurs allemands.

Homologué voitures de tourisme, utilitaires: Audi TL 774 C, BMW : BMW N 600 69.0, Daimler : 325.0, Mercedes Benz 325.0, Opel/GM : B 040 0240, Porsche avant 1996, Saab 6901599, Seat TL 774 C, Skoda TL 774 C, VW TL 774 C, Volvo 1286083

Normes : AS 2108-2004, ASTDM D 3306, ASTDM D 4985, SAE J1034, CUNA NC 956-16, ONORM V 5123, SANS 1251 :2005, SH 0521-1999, JIS K 2234:2006 et BS 6580:2010

G48 protège le circuit de refroidissement contre la corrosion, la surchauffe et le gel. Il protège de manière efficace le moteur et tout le circuit de refroidissement contre la corrosion et les dépôts.

Attention : pour un résultat optimum, ne pas mélanger avec un autre liquide de refroidissement, même de la gamme G.

Caractéristiques physico-chimiques

| Caractéristiques | Méthode | Unité | Valeur type | Mini | Maxi |
|--|---------------|--------------------|------------------------|---------|------|
| Aspect | Visuel | - | Limpide homogène | | |
| Couleur | Visuel | - | Bleu-vert soutenu | | |
| Odeur | Olfactif | - | Douce, caractéristique | | |
| Densité | D 20/4 | | 1,072 | - | - |
| Point éclair | NF M 07 011 | °C | Sans | - | - |
| Point de congélation | ASTM D 1177 | °C | -37,5 | -37,0 | - |
| pH | NF T 78 103 | pH | 8,3 | 7,5 | 8,6 |
| Réserve d' alcalinité | NF T 78 101 | ml HCL 0,1N | 9,0 | 7,5 | 11,0 |
| Nature du glycol | CPG | % | | | |
| Éthylène glycol | | | 48 | 42 | - |
| Propylène glycol | | | 0 | - | - |
| Température d' ébullition | NF R 15 602-1 | °C | 106 | 105 | - |
| Conductivité électrique à 23°C | ASTM D 1125 | mS/cm | 4 | - | - |
| Corrosion verrerie | ASTM D 1384 | Mg/éprou- vette | | | |
| Cuivre | | | -0,8 | | 10 |
| Soudure | | | -1,2 | | 30 |
| Laiton | | | -0,9 | | 10 |
| Acier | | | 0,1 | | 10 |
| Fonte | | | 1,3 | | 10 |
| Aluminium | | | -4,0 | | 30 |
| Résistance à la polarisation | NF R 15 602-9 | .cm2 | 1,2 10° | 1,0 10° | - |
| Essai d' érosion, corrosion, cavitation | ASTM D 2809 | Cotation | 9 | 8 | - |