



Produits aqueux

Fiche technique : Liquide de refroidissement -30°C Formulation V.A.G Audi

Identification

Code formule : LP0046

Indice de révision / date : D de novembre 2013.

Description – propriétés

Formule spécialement développée pour V.A.G. Audi répondant aux exigences G12, G12+ et G30.

Liquide de refroidissement organique sur base éthylène glycol, sans phosphate, sans nitrite et sans amine.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Mini	Maxi
Aspect	Visuel	-	Limpide homogène		
Couleur	Visuel	-	Rose	-	-
Odeur	Olfactif	-	Douce, caractéristique		
Densité	D 20/4		1,07	-	-
Point éclair	NF M 07 011	°C	Sans	-	-
Point de congélation	ASTM D 1177	°C	-30,5	-30,0	-
pH	NF T 78 103	pH			
Liquide – 30°C			8,1	7,0	8,5
Réserve d' alcalinité	NF T 78 101	ml HCL			
Liquide – 30°C		0,1N	8,5	7,0	-
Nature du glycol	CPG	%			
Ethylène glycol			42	34	-
Propylène glycol			0	-	-
Température d' ébullition	NF R 15 602-1	°C	106	104	-
Teneur en cendres	NF R 15 602-3	%	1,1	-	3,5
Corrosion verrerie	NF R 15 602-7	Mg/éprouvette			
Cuivre			-1,1	-5	+5
Soudure			-2,2	-5	+5
Laiton			-1,4	-5	+5
Acier			0,3	-2,5	+2,5
Fonte			0,8	-4	+4
Aluminium			-1,9	-10	+20
Corrosion plaque chaude	NF R 15 602-8	Mg/cm2/ semaine	-0,1	-1	+1
Stabilité haute température	CEC C-21-T-99	pH	7,9		8,5
		Volume	1,6		3