

TECHNICKÝ LIST

ANTIFREEZE G12+

Popis

ANTIFREEZE G12+ je nemrznoucí chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu vhodná pro chladicí okruhy spalovacích motorů, ve kterých je jako konstrukční prvek použit převážně hliník. Produkt obsahuje vysoce účinné inhibitory koroze tzv. OAT. ANTIFREEZE G12+ neobsahuje dusitany, aminy, fosfáty ani silikáty. Výměnná lhůta je 3 roky.

Vlastnosti

Krátkodobě chrání před korozí a dlouhodobě před zamrznutím.

Zabraňuje vzniku úsad.

Nepoškozuje laky ani pryže.

Je plně mísitelný s ostatními kapalinami stejného typu.

Vhodný zejména pro doplnění požadovaného objemu chladicího okruhu.

Oblast použití

ANTIFREEZE G12+ se používá do chladicích okruhů nových typů osobních vozidel, zejména ve vozech po záruční lhůtě. Před použitím se ředí vodou* na požadovanou koncentraci od 40 do 60 obj. %, viz Ředění.

* Voda musí splňovat následující parametry:

Tvrdost max. 20 °dH, chloridy max. 40 ppm, sírany max. 50 ppm

Výkonnost

ANTIFREEZE G12+ odpovídá v požadavcích na antikorozi a nemrznoucí ochranu normám: AS 2108-2004, ASTM D3306, BS 6580 (2010), SAE J 1034 (1996), MAN 324 SNF, ÖNORM V 5123 (2009), ČSN/STN 66 8910 a UNE 26-361-88.

TECHNICKÝ LIST

ANTIFREEZE G12+

Parametry

Parametr	Jednotka	ANTIFREEZE G12+	Metoda
Vzhled	-	Čirá růžová kapalina	Vizuálně
Hustota při 20 °C	kg m ⁻³	1120 – 1170	PP45/001
pH (roztok 33 obj. %)	-	7,5 – 8,5	PP45/006
Volná alkalita	ml 0,1M HCl	>3	PP45/007
Počáteční teplota krystalizace (roztok 33 obj. %)	°C	<-12	PP45/008

Ředění

Tolerance ± 2 °C

ANTIFREEZE G12+	Voda	Použitelné do
1	2	min. -14 °C
2	3	min. -20 °C
1	1	min. -30 °C

Skladování

Skladujte v originálních uzavřených obalech na místě chráněném před povětrnostními vlivy, při teplotách mezi 5 a 45 °C. Záruční doba je 60 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Balení

ANTIFREEZE G[®] 11 je standardně prodáván v obalech o objemu: 1 a 3 L (plastové lahve), 25 L (plastové kanystry), 60 a 200 L (sudy), 1000 L IBC kontejnery.

Vydáno: 04/2019