

TECHNICKÝ LIST

ANTIFREEZE G11

Popis

ANTIFREEZE G11 je nemrznoucí chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu vhodná pro chladicí okruhy spalovacích motorů, ve kterých je jako konstrukční prvek použita litina v kombinaci s hliníkem. Produkt obsahuje tradiční inhibiční systém obohacený o účinné inhibitory koroze tzv. OAT a silikáty. ANTIFREEZE G11 neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty. Výměnná lhůta činní 1-2 roky.

Vlastnosti

Krátkodobě chrání před korozí a dlouhodobě před zamrznutím.

Zabraňuje vzniku úsad.

Nepoškozuje laky ani pryž.

Je plně mísitelný s ostatními kapalinami stejného typu.

Vhodný zejména pro doplnění požadovaného objemu chladicího okruhu.

Oblast použití

ANTIFREEZE G11 se používá do chladicích okruhů starších 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 G11 odpovídá v požadavcích na antikorozi a nemrznoucí ochranu normám: AS 2108-2004, ASTM D3306, BS 6580 (2010), SAE J 1034 (1996), MAN 324 NF, AFNOR NF R15-601 (1991), ÖNORM V 5123 (2009), ČSN/STN 66 8910 a UNE 26-361-88.

TECHNICKÝ LIST

ANTIFREEZE G11

Parametry

Parametr	Jednotka	ANTIFREEZE G11	Metoda
Vzhled	-	Čirá modrozelená 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	>6	PP45/007
Počáteční teplota krystalizace (roztok 33 obj. %)	°C	<-12	PP45/008

Ředění

Tolerance ± 2 °C

ANTIFREEZE G11	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