



CS ANTIFREEZE G[®] TERMO

TECHNICKÝ LIST

Popis CS ANTIFREEZE G[®] TERMO je nemrznoucí kapalina na bázi monoethylenglykolu určená pro topné a chladicí systémy budov včetně klimatizačních jednotek a primárních jednotek tepelných čerpadel. Produkt obsahuje vedle klasického antikorozičního systému navíc vysoce účinné inhibitory koroze tzv. OAT. Díky speciálním aditivům je potlačena pěnovost a zlepšena tekutost. CS ANTIFREEZE G[®] TERMO neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty.

- Vlastnosti**
- Dlouhodobě chrání před korozi.
 - Zabraňuje vzniku úsad.
 - Chrání proti mrazu.
 - Je plně mísitelný s ostatními kapalinami stejného typu.
 - Chrání všechny kovy používané v systémech budov.
 - Není vhodný pro styk s pozinkovanými materiály
 - Výměnná lhůta min. 5 let.

Oblast použití CS ANTIFREEZE G[®] TERMO se používá do topných a chladicích, včetně klimatizačních, okruhů budov. Před použitím se ředí vodou* na požadovanou koncentraci od 30 do 55 obj. %, viz *Ředění*.

* Voda musí splňovat následující parametry:

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

Výkonost ASTM D1384, E745, E712 a ÖNORM V 5123 (2009).

Parametry

Parametr	Jednotka	CS ANTIFREEZE G [®] TERMO	Metoda
Vzhled	-	Modrozelená kapalina	Vizuálně
Hustota	kg m ⁻³	1120 - 1170	PP45/001
pH (roztok 33 obj. %)	-	7,7 – 8,5	PP45/006
Volná alkalita	ml 0,1M HCl	> 10	PP45/007
Počáteční teplota krystalizace (roztok 33 obj. %)	°C	< -16	PP45/008



CS ANTIFREEZE G[®] TERMO

Ředění

Tolerance ± 2 °C

CS ANTIFREEZE G [®] TERMO	Voda	Použitelné do
1	2	min. -16 °C
2	3	min. -23 °C
1	1	min. -35 °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 **CS ANTIFREEZE G[®] TERMO** je standardně prodáván v obalech o objemu: 25 L, 200 L, 1000 L nebo volně.

10/2019

Detailní fyzikální vlastnosti vodných roztoků produktu CS Antifreeze G[®] Termo, včetně doporučených typů pryží a plastů v systému, si můžete vyžádat v samostatných dokumentech.

TECHNICKÝ LIST