

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

VELVANA akciová společnost VELVARY	FRIDEX G 48	TP 6/99 Strana 1/1
--	--------------------	-----------------------

1. Předmět TP

- 1.1 Tyto technické parametry výrobku platí pro výrobu, zkoušení a dodávání nemrznoucí koncentrované kapaliny **Fridex G 48**. Je roztokem 1,2-ethandiolu s inhibitory koroze, stabilizátorem, odpeňovadlem a přísadou proti náhodnému požití. Fridex G 48 odpovídá v požadavcích na antikorozi a nemrznoucí ochranu normě VW-TL 774 C, BS 6580:1992, JIS K 2234 (2006) a Afnor NF R15-061 (1991). Je to čirá, modrozelená, hořlavá kapalina mísitelná s vodou. Neobsahuje fosfáty, aminy a dusitany.
- 1.2 **Fridex G 48** se používá v příslušném nařazení destilovanou vodou nebo kvalitní pitnou vodou k přípravě chladicí nízkotuhnoucí kapaliny k trvalé náplni uzavřených chladicích systémů motorových vozidel pro motory ze standardních a celohliníkových materiálů, výměníků tepla a podobných zařízení s dlouhodobou výměnnou lhotou. Chrání před poškozením mrazem a korozními účinky. Obsahuje chuťové přísady zabraňující požití. Neředěny **Fridex G 48** je hořlavina IV. Třídy.

2. Technické parametry výrobku

Fridex G 48 musí odpovídat těmto stanoveným parametrům:

UKAZATEL JAKOSTI	HODNOTA	ZKOUŠÍ SE PODLE
Vzhled	tmavá, modrozelená	vizuálně
Hustota při 20°C v kg/m ³	1110 až 1140	PP č. 45/001
Volná alkalita ml HCl= 0,1 mol/l	>11	PP č. 45/012
Hodnota pH 33 % obj. v destilované vodě	7,8 až 9,2	PP č. 45/044
Počáteční teplota krystalizace vodného roztoku 33% obj. ve °C max.	mínus 17,5	PP č. 45/038
Korozní ochrana Korozní úbytek těžkých kovů v g/m ² Korozní úbytek hliníkových slitin v g/m ²	≤4 ≤2	ASTM D 1384 zaručuje výrobce zaručuje výrobce
Obsah Bitrexu v ppm	25	zaručuje výrobce

Pozn.: Obsah inhibitorů koroze, obsah vody, obsah Bitrexu, obsah silikátů vyjádřený jako SiO₂ zaručuje výrobce suroviny.

3. Vzorkování

Fridex G 48 se vzorkuje podle PP č. 45/014.

4. Zkoušení

Při zkoušení chladicí kapaliny v chemických laboratořích je nutno se řídit pokyny obsaženými v ČSN 01 8003.

5. Dodávání

Způsob dodávání a způsob dopravy přípravku je předmětem kupní smlouvy, ale musí být v souladu s právními předpisy.

6. Skladování

Fridex G 48 se skladuje v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných, krytých skladech dle platných předpisů pro skladování hořlavých kapalin. Záruční doba 60 měsíců od data výroby.

Vydání č.:	4
Datum vydání:	7.8.2013
Účinnost:	7.8.2013

Vypracoval:		
Schválil:	Ing. Helena Pisková	

Výtisk č.: