

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

VELVANA akciová společnost VELVARY	FRIDEX G PLUS FRIDEX G PLUS -20°C, -40°C	TP 78/02 Strana 1/1
--	---	------------------------

1. Předmět TPV

- 1.1 Tyto technické parametry výrobku platí pro výrobu, zkoušení a dodávání výrobků **Fridex G Plus, Fridex G Plus -20°C, Fridex G Plus -40°C** (dále jen Fridexy G Plus).
- 1.2 Fridexy G Plus jsou nemrznoucí fialové kapaliny na bázi 1,2 - ethandiolu s obsahem organických inhibitorů koroze. Fridexy G Plus jsou mísitelné s vodou v každém poměru. Obsahují chuťové přísady zabraňující požití. Fridex G Plus je hořlavá kapalina. Fridexy G Plus -20°C a -40°C nejsou hořlavými kapalinami ve smyslu ČSN 65 0201.
- 1.3 Fridexy G Plus odpovídají požadavkům norem VW TL 774 D/F, MAN 324 SNF, BS 6580:1992, ASTM D 3306, JIS K 2234 (2006). Jsou vhodné pro všechny typy motorů, především celohliníkové. Neobsahují dusitany, fosfáty, aminy ani silikáty. Zaručují velmi dobrý převod tepla.

2. Technické parametry výrobku

Fridex G Plus musí odpovídat těmto stanoveným parametrům:

UKAZATEL JAKOSTI	HODNOTA	ZKOUŠÍ SE PODLE
Vzhled-barva	fialová kapalina	vizuálně
Hustota při 20°C v kg/m ³	1 110 až 1 140	PP č. 45/001
Volná alkalita ml HCl, 0,1 mol/l	5 až 10	PP č. 45/012
Hodnota pH roztoku (33 % obj. v dest. vodě)	7,7 až 8,5	PP č. 45/044
Počáteční teplota krystalizace roztoku Fridexu G Plus (33 % obj. v dest. vodě) ve °C	max. -18	PP č. 45/038
Korozní ochrana Korozní úbytek těžkých kovů v g/m ² Korozní úbytek hliníkových slitin v g/m ²	≤ 3 ≤ 2	ASTMD 1384 zaručuje výrobce zaručuje výrobce
Obsah „Bitrexu“	25 ppm	zaručuje výrobce

Fridex G Plus -20°C a Fridex G Plus -40°C musí odpovídat těmto stanoveným parametrům:

UKAZATEL JAKOSTI	HODNOTA		ZKOUŠÍ SE PODLE
	Fridex G Plus -20°C	Fridex G Plus -40°C	
Vzhled-barva	čirá nafialovělá kapalina	čirá nafialovělá kapalina	vizuálně
Hustota při 20°C v kg/m ³	1 050 až 1 060 (inform.hodnota)	1 075 až 1 085 (inform.hodnota)	PP č.45/001
Počáteční teplota krystalizace roztoku Fridexu G Plus (33 % obj. v dest. vodě) ve °C	-20 až -22	-40 až -42	PP č. 45/038

Vydání č.:	6
Datum vydání:	1.12.2010
Účinnost:	2.12.2010

Vypracoval:	Květuše Skoková	
Schválil:	Ing. Jan Skolil	

Výtisk č.:

TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

VELVANA akciová společnost VELVARY	FRIDEX G PLUS FRIDEX G PLUS -20°C, -40°C	TP 78/02 Strana 2/2
--	---	------------------------

3. Vzorkování

Fridexy G Plus se vzorkují podle PP č. 45/014.

4. Zkoušení

Při zkoušení chladicích kapalin v chemických laboratořích je nutno se řídit pokyny obsaženými v ČSN 01 8003.

5. Dodávání

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

6. Skladování

Fridexy G Plus se skladují v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných, krytých skladech. Fridex G Plus neředěný se musí skladovat dle platných předpisů pro skladování hořlavých kapalin. Záruční doba 60 měsíců od data výroby.

Vydání č.:	6
Datum vydání:	1.12.2010
Účinnost:	2.12.2010