

## TECHNICKÉ PARAMETRY VÝROBKU

VELVANA akciová společnost VELVARY	<b>Solaren Extra</b>	TP 143/09 Strana 1/1
------------------------------------------	----------------------	-------------------------

### 1. Předmět TP

- 1.1 Tyto technické parametry výrobku platí pro výrobu, zkoušení a dodávání netoxické, ekologicky nezávadné kapaliny **Solaren Extra -70°C**, **Solaren Extra -30°C** (dále jen Solareny Extra).
- 1.2 **Solareny Extra** jsou netoxické, hygroskopické nemrznoucí kapaliny růžové barvy. Jedná se o vodný roztok 1,2-propylenglykolu s inhibitory koroze.
- 1.3 **Solareny Extra** slouží pro použití v plochých i vakuových kolektorech solárních systémů. Jsou odolné teplotám do 240°C, krátkodobě i do 300°C. Výměnná lhůta činí min. 5 let, dle provozních podmínek až 8 let. Chrání systém před poškozením mrazem a před korozí. **Solareny Extra** se mísí s vodou v každém poměru.
- 1.4 **Solareny Extra** neobsahují dusitany, fosfáty, amíny, borax ani silikáty. Nespádají pod působnost ADR. **Solaren-30°C** není hořlavá kapalina, **Solaren-70°C** je hořlavinou IV. třídy.

### 2. Technické parametry výrobku

**Solareny Extra** musí odpovídat těmto stanoveným parametrům:

UKAZATEL JAKOSTI	HODNOTA		ZKOUŠÍ SE PODLE
	SOLAREN EXTRA		
	-30°C	-70°C	
Vzhled	čirá růžová kapalina	čirá růžová kapalina	vizuálně
Hustota při 20°C v kg/m <sup>3</sup>	1045 až 1055	1050-1070	PP č. 45/001
Počáteční teplota krystalizace (°C) max.	-30	- 30 (s vodou 1:1 obj.)	PP č. 45/038
Volná alkalita v ml min.	8,0	>10	PP č. 45/012

### 3. Vzorkování

Solareny Extra se vzorkují podle PP č. 45/014.

### 4. Zkoušení

Při zkoušení Solarenů Extra v chemických laboratořích je nutno se řídit pokyny obsaženými v ČSN 01 8003.

### 5. Dodávání

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

### 6. Skladování

Solareny Extra se skladují v původních, neporušených, dokonale uzavřených obalech v chladných, krytých skladech. Záruční doba (skladovatelnost) 60 měsíců od data výroby.

Vydání č.:	2
Datum vydání:	12.5.2010
Účinnost:	13.5.2010

Vypracoval:	Květuše Skoková	
Schválil:	Ing. Jan Skolil	

Výtisk č.: