

Ultima SLP

Solární kapalina pro přímé použití



Teplonosné médium na bázi propylenglykolu určené pro přenos tepla v solárních systémech včetně vakuových pro teplotní interval od -32 °C do 230 °C .

Oblasti použití: solární systémy

Složení: propylenglykol, inhibitory, ochranné složky, voda

Vlastnosti:

- bod tuhnutí -32 °C
- kapalina „BORAX FREE“
- ochrana proti korozi
- ochrana těsnění
- životnost kapaliny 7–10 let zajištěna inhibicí na bázi OAT

Dávkování a aplikace Ultima SLP

Teplonosná směs SLP je hotová směs pro přímé použití. Již se dále neředí. Směs aplikujte přímo do vhodné připraveného systému.

Příprava a údržba systému

Před napuštěním nového solárního systému nebo při provádění údržby na již provozovaných systémech doporučujeme provést čištění systému vhodnou čistící směsí pro odstranění montážních nečistot či provozních usazenin. Po řádném proplachu vodou může dojít k opětovnému plnění systému příslušným teplonosným médiem.

V případě solárního systému je vhodným prostředkem čistící kapalina Q6000.

Kontrola provozních vlastností kapaliny

Pro zachování odpovídajících provozních parametrů kapaliny doporučujeme každoročně provádět u provozní kapaliny kontrolu hodnoty pH a teplotu tuhnutí. Tím je zajištěna uváděná životnost kapaliny.

Bezpečnostní opatření: směs není klasifikována jako nebezpečná.

Technická data	
Hustota při 20 °C	1,046-1,048 g/cm ³
Obsah vody	< 55 %
pH	8,0 – 9,5
Bod tuhnutí	-32 °C
Bod varu	230 °C
Krátkodobá teplota přehřátí	290 °C
Doba přehřátí (max)	5 hod.
Základní fyzikální údaje	
Viskozita při 20 °C kinematická	5,8 – 6,3 mm ² /s
Index lomu n_D při 20 °C	1,387 – 1,390
Teplná vodivost při 20 °C	0,355 - 0,370 W/m.K
Specifická elektrická vodivost při 20 °C	3,1 μS/cm



Kompatibilita s plasty a pryžemi

Polyethylen (měkčené/ tvrzené)	LDPE/HDPE
Polypropylen	PP
Polyvinylchlorid	PVC
Polyester (zesítěný)	UP
Butylová pryž	IIR
Fluorokarbonová pryž (Viton®)	FPM
Polytetrafluoroethylen	PTFE
Polyamidy	PA
Ethylen – propylen – dienová pryž	EPDM
Nitril – butadienová pryž	NBR
Polychlorbutadien	CR
Styren butadienová pryž do 100°C	SBR
Přírodní pryž do 80°C	NR

Korozivní ochrana

Měď (99 % Cu)
Pájka (PbSn₃₀)
Mosaz (Cu₇₀Zn₃₀)
Ocel (0,2 % C)
Litina (3,3 % C, 2 % Si)
Hliník (AlCu₄Si₅)
Silumin (AlSi₁₂Cu₄)

Balení

- 5 l
- 10 l
- 20 l

Skladování

Skladujte v těsně uzavřených, originálních obalech na místě k tomu určenému.

Při správném skladování je přípravek stabilní 24 měsíců.



AV EQUEN si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění vylepšovat a měnit popsané produkty a příslušné technické údaje. Informace a obrázky obsažené v tomto dokumentu jsou určeny pouze pro informační účely, nejsou závazné a v žádném případě nezprostřují uživatele povinnosti přísně dodržovat platné předpisy a normy správné praxe.

