

TEPLONOSNÉ KAPALINY



KAPALINY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

AGRIMEX - KOLEKTON P

Je ekologická kapalina na bázi stabilizovaného propylenglykolu s nízkým bodem tuhnutí, vhodná pro přenos tepla v klasických deskových solárních systémech. Kapalina se již dále neředí a je připravena pro přímé použití. Není klasifikována jako nebezpečná. Kolekton P obsahuje organické multifunkční inhibitory, chránící kovy (mimo zinek) běžně používané v solární technice a převážnou část plastů s přihlédnutím k teplotnímu použití. Kolekton P lze použít v pracovních teplotách $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$, krátkodobě může být tato kapalina přehřátá na teplotu $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$. Toto platí pro plně uzavřené systémy, jistěné odpovídajícím přetlakem (2,5 MPa).



Předpokládaná životnost kapaliny: 3 roky a více.

Barva: zelená.

Dodávané balení: 5 L, 10 L, 25 L, 60 L, 200 L, volně v 1000 L

AGRIMEX - KOLEKTON P SUPER

Je teplotnosná, ekologická kapalina na bázi stabilizovaného propylenglykolu s nízkým bodem tuhnutí, vhodná pro přenos tepla v klasických deskových, ale zejména v uzavřených vakuových solárních systémech. Kolekton P super obsahuje organické multifunkční inhibitory a stabilizátory, chránící kovy (mimo zinek) běžně používané v solární technice a převážnou část plastů s přihlédnutím k teplotnímu použití. Kapalina se již dále neředí a je připravena pro přímé použití. Není klasifikována jako nebezpečná. Kolekton P super lze použít v pracovních teplotách $-32\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$, při stagnačních teplotách $-44\text{ }^{\circ}\text{C}$ až krátkodobě cyklicky $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$, popř. max. 6 hodin při teplotě $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$. Toto platí pro plně uzavřené systémy, jistěné odpovídajícím přetlakem (2,5 MPa).



Předpokládaná životnost kapaliny: při správném použití 10 a více roků

Barva: čirá

Dodávané balení: 5 L, 10 L, 25 L, 60 L, 200 L, volně v 1000 L

AGRIMEX - KOLEKTON HT

Je teplotnosná, ekologická antikorozi kapalina na bázi výše vřoucích glykolů, která se používá jako speciální náplň do všech typů uzavřených solárních systémů, včetně vakuových. Kolekton HT chrání systémy před zamrzáním a jeho inhibice chrání kovy (mimo zinek) běžně používané v solární technice a převážnou část plastů s přihlédnutím k teplotnímu použití. Jeho předností je zvýšená tepelná stabilita při extrémním tepelném zatížení, z čehož vyplývá jeho dlouhodobá životnost. Kapalina se již dále neředí a je připravena pro přímé použití. Není klasifikována jako nebezpečná.

Kolekton HT lze použít v pracovních teplotách $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$, při stagnačních teplotách $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+230\text{ }^{\circ}\text{C}$ a s krátkodobým přehřátím do teplot $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$. Toto platí pro plně uzavřené systémy, jistěné odpovídajícím přetlakem (2,5 MPa).



Předpokládaná životnost kapaliny: při správném použití 10 a více roků

Barva: nažloutlá

Dodávané balení: 5 L, 10 L, 25 L, 60 L, 200 L, volně v 1000 L

Po cca dvou až tříletém provozu doporučujeme provést u všech druhů kapalin kontrolu jejich vzhledu, nezámrznosti optickým testerem a úroveň pH, popř. rezervní alkality. Tyto zkoušky jsme schopni po dodání cca 0,5 litru kapaliny zajistit.

Kvalitu kapalin, určenou jejich hustotou, kinematickou viskozitou, tepelnou kapacitou a tepelnou vodivostí včetně teplotních popisů těchto veličin, má firma AGRIMEX zpracovanou v technických listech, které můžeme našim zákazníkům, popřípadě jejich projektantům poskytnout.