



THERMOCUP 1200 FL– MAZACÍ SMĚS PRO ŽELEZNICI S PROFISTAR 5

TECHNICKÝ LIST

POPIS PRODUKTU

Montážní pasta vysoce odolná proti nízkým a vysokým teplotám, garantuje dlouhodobou ochranu a mazací účinek, i když je vystavena horku, mrazu, dešti, sněhu. Prodlužuje interval mazání: 14 - 21dnů. Použitelná na mokré kovové povrchy. Nízká spotřeba.

VLASTNOSTI

- tixotropní kapalná pasta, biologicky rozložitelná, biologicky neutrální
- zajišťuje celoroční provoz, vysoká účinnost při nízké spotřebě
- má vynikající mazací a adhezní schopnosti, odolná povětrnostním vlivům a stárnutí
- zaručuje dlouhotrvající kluznost a prodlužuje interval mazání, snižuje náklady a riziko nehod
- díky vysoce účinnému podílu suchého mazání, zaručuje výbornou ochranu proti korozi a opotřebením
- je odolná UV záření, je nerozpustná, extrémně odolná vlhkosti, tekoucí vodě, slané vodě, sněhu
- zajišťuje významné snížení ovládací síly pro manipulaci s výhybkou
- produkt může být použit na mokřím povrchu, po nanesení vytlačí film vody z povrchu kovu
- je inertní k většině chemických látek, atmosférické vlivy nesnižují stabilitu produktu
- neobsahuje složky klasifikované jako toxické, zdraví škodlivé, žíravé nebo dráždivé
- šetrná k životnímu prostředí, nehořlavá, neobsahuje chlor.
- spolehlivě působí v teplotním rozsahu: od -35°C do +80°C
- velmi jemné částice produktu pronikají hluboko do menších mezer a štěrbin a zabraňují pronikání vody a vlhkosti
- - obsahuje přísady chránící před korozi, které zajišťují výbornou ochranu povrchu

MOŽNOSTI POUŽITÍ

Primárně určen pro mazání železničních výhybek a pro pomaluběžné součásti, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Použitelný na mokré kovové povrchy, vytlačuje vodní film z povrchu kovů.

První použití

- před vlastní aplikací je nutno odstranit případnou vrstvu nečistot a staré mazivo.
- v ideálním případě je vhodné použít speciální odmašťovací prostředek NICRO 901 K-3S.
- nanese se pomocí štětce nebo stříkácké trysky na třecí plochy
- pro optimální, čisté nanášení, je doporučeno použít nanášecí zařízení Profistar 5
- nanáší se na celý povrch kluzné plochy – především pro zabránění vzniku koroze
- nanáší se v malé vrstvě
- spotřeba 100 - 150 g na výhybku

Následné mazání

- vyčistěte štětcem kluzné plochy od písku a hrubých nečistot a naneste nízkou vrstvu produktu
- spotřeba je výrazně nižší ve srovnání s konkurenčními mazivy pro železniční výhybky.
- spotřeba 50 – 70g na výhybku

**TECHNICKÁ
DATA**

Barva : RAL 7005 (šedá)
Zápach : specifický
Konzistence : tekutá pasta
Měrná hmotnost 1,09 g/ml při 20°C DIN 51757C
Viskozita : 80 mm²/s při 40°C DIN EN ISO 2431
Bod tuhnutí : -50 °C DIN ISO 3016
Index viskozity : 136 DIN ISO 2909
Základový olej – odpařování : 0,47 % při 75°C, 528 h
Odlučování oleje : 23,5 % 168 h, 40 °C DIN 51817
Pevnost při zatěžování : 3200 N (1min, 1490 ot/min) DIN 51350 část 4
Bod svaru / svarové zatížení : 3400 N (1min, 1490 ot/min) DIN 51350 část 4
Zkouška opotřebení kalota/vrchlík : 0,80 mm (300 N, 1h, 1490 ot/min) DIN 51350 část 5
Obsah vody : 541 mg/kg DIN 51777 část 1
Rozpustnost ve vodě : pod 0,005% při 20 °C, 5h extrakce
Omyvatelnost vodou : 2,8% při 100 °C, 14 dnů
Ochrana před korozi : 0 (žádná koroze) při 40 °C, 14 dnů, ocel S-36 DIN50017/KK
Biologická rozložitelnost : 93% za 21 dnů
Použitelnost v rozpětí teplot : -35 °C až +80 °C jako kapalné mazivo
-50 °C až +180 °C jako separační prostředek

BALENÍ

10 kg – plastový kanystr