

Thermocup 1200 FL

TEKUTÁ PASTA NA MAZÁNÍ KOLEJOVÝCH VÝHYBEK

1. Produkt

Vysoce odolná tekutá pasta odolná nízkým a vysokým teplotám, garantuje dlouhodobou ochranu a mazací účinek, i když je vystavena horku, mrazu, dešti, sněhu i námraze.

Prodlužuje interval mazání: 14-21 dnů. Použitelná na mokré kovové povrchy. Nízká spotřeba – jednoduché použití.

2. 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 opotřebení
- 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 mokřem 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
- je 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



3. Možnosti použití

Je 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.



4. Aplikace

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 stříkací 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 Thermocup 1200 FL je výrazně nižší ve srovnání s konkurenčními mazivy pro železniční výhybky
- spotřeba 50 – 70 g na výhybku

**Důležité upozornění: před aplikací produkt důkladně promíchat!
Vzhledem k praxi, kdy se tato procedura silně podceňuje,
doporučuje se důkladně uzavřený obal s produktem skladovat dnem vzhůru.**

5. Fyzikálně - chemické vlastnosti

Barva	:	RAL 7005 (šedá)		
Zápach	:	specifický		
Konzistence	:	tekutá pasta		
Měrná hmotnost	:	1,09 g/ml	při 20 °C	DIN 51757C
Viskozita	:	80 mm ² /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	(1 min, 1490 ot/min)	DIN 51350 část 4
Bod svaru / svarové zatížení	:	3400 N	(1 min, 1490 ot/min)	DIN 51350 část 4
Zkouška opotřebení kalota/vrchlík	:	0,80 mm	(300 N, 1 h, 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, 5 h extrakce	
Omyvatelnost vodou	:	2,8 %	při 100 °C, 14 dnů	
Ochrana před korozí	:	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 kapalně mazivo	
		-50 °C až +180 °C	jako separační prostředek	

6. Balení

Pasta: E-01-0032-25 10 KG plastový kanystř

Poznámka: Informace uvedené v tomto technickém listu slouží pouze pro informační účely a byly sestaveny podle našich nejlepších znalostí a zkušeností. Neneseme však žádnou odpovědnost za výsledek aplikace, protože nemůžeme kontrolovat podmínky a postup použití. Doporučujeme, abyste předem provedli zkoušky k potvrzení vhodnosti našeho produktu pro Vaši konkrétní aplikaci.
Revize TL: 2021_1.





