

Gleit μ [®] HP 505 - Pasta pro závitové spoje – do + 1200° C

Popis výrobku

Gleit-m HP 505 je homogenní modrošedá pasta pro závitové spoje zatížené vysokými teplotami, která je založená na zvoleném biologicky odbouratelném syntézním oleji a pečlivě vzájemně sladěné mimořádně teplotně stabilní kombinaci pevných maziv. Základní olej se odpařuje při vysokých teplotách pomalu a beze zbytku. Díky pevným mazacím látkám nebrání následně vznikajícímu suchému tření. Současně se zvolila a vzájemně sleděna užitá pevná maziva tak, že se zajistila teplotní odolnost až do 1200° C. Užitím nových pevných maziv se též zajistilo, že není reakce mezi materiálem šroubů a pevným mazivem.

Gleit- μ HP 505 neobsahuje volné těžké kovy jako olovo, měď, hliník, síru a sulfid molybdeničitý.

Oblasti užití

Gleit-m HP 505 byl vyvinut speciálně pro použití jako pasta pro závitové spoje zatížené vysokými teplotami. **Gleit-m HP 505** se rovněž hodí jako pasta dělicí vrstva u strojních součástí zatížených vysokými teplotami.

Příklady užití

Vysokoteplotní šrouby

- v elektrárnách, teplárnách a spalovnách
- v petrochemii,
- ve odtahových/výfukových potrubích (odplyny),
- pro svorníky, kluzné a vodící dráhy provozovaných při vysokých teplotách,
- pro mazání šroubů a svorníků v oblastech normálních teplot.

Vlastnosti výrobku

- **pasta pro vysoké teploty,**
- **konstantní, reprodukovatelné třecí poměry,**
- **umožňuje nedestruktivní uvolňování horkých šroubů,**
- **zamezuje zadření spojovacích součástí jako šroubů,**
- **metalurgicky nereaguje též převysokých teplotách s materiály šroubů,**
- **zdravotně nezávadná.**

Pokyny pro použití

- Ø pro mazání masivních součástí může být mazivo **Gleit-m HP 505** též dispergováno,
- Ø prázdné sprejové plechovky kompletně vystříkané, odebraný umělohmotný ventil lze pak zlikvidovat jako ocelový odpad,
- Ø nepoužívat na rychle běžící strojní součásti (např. pro kuličková ložiska).

Parametry výrobku

vlastnost	metoda zkoušky	hodnota	jednotka
barva	vizuální	modrošedá	
základní olej		syntézní olej, biologicky odbouratelný	
viskozita základního oleje		cca 100	mm ² /10
hustota	DIN51757	cca 1,2	g/cm ³
bod skápnutí	DIN	bez	
penetrace	DIN5184 list 1	265-295 mm/10	
třída konzistence NLGI	DIN51818	2	
oblast teplotního nasazení		-40 až 1200	°C
součinitel tření (M12/8.8)	zkušební laboratoř	cca 0,09 - cca. 0,12	
hodnota Brugger	DIN51347 T1 a T2	130	
odolnost ve vodě	DIN51807, T1	0-90	
skladovatelnost		36 měsíců v uzavřené	
		Originální balení	
skladem		400 ml sprej	12x400 ml
další balení		250g plechovka	
		1 kg plechovka	
		5 kg kbelík	
		25 kg kbelík	
pokyny o nebezpečí		žádné	

Naměřené hodnoty reprodukuje náš současný stav znalostí. Změny při technickém dalším vývoji je vyhrazen nám. Na základě mnohonásobných možností použití a podmínek užití mohou dát informace o výrobku pouze pokyny o možném užití. Nemohou být proto odvozeny závazné nároky a záruky. Před užitím doporučujeme proto provést zkoušky.

Výrobce:

Gleit-m® Speciální maziva, povlaky

Gleit-m Wessely GmbH,

Girak Strasse 1 A-2100, Korneuburg,

Tel. 0043 (0)2262 75839-0

Fax 0043 (0)2262 75839-13

Mail: wessely@wessely.co.at

Web: www.wessely-co.at

Gleit-μ® je registrovaná značka firmy wessely GmbH

..