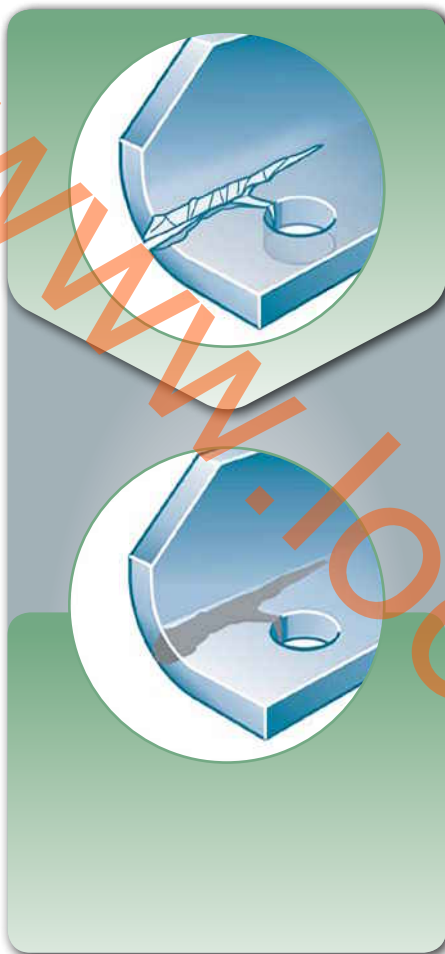


Tmely s kovovou výplňou

Na opravu kovových dielcov



Prečo použiť tmel s kovovou výplňou Loctite® Hysol® ?

Tmely s kovovou výplňou Loctite® Hysol® ponúkajú riešenia údržby na problémy spôsobené nárazmi a mechanickým poškodením, vrátane trhlin v plášťoch, opotrebovaných klinových drážok v hriadeľoch a objímkach, opotrebovaných valcových hriadeľov, atď.

Tmely s kovovou výplňou Loctite® Hysol® permanentne a bez potreby zahrievania alebo zvarovania opravujú, rekonštruujú a obnovujú poškodené stroje a zariadenia.

Tradičné metódy verzus moderné riešenia:

Tradičné metódy opráv ako napríklad kalené zvarovanie sú náročné na čas a náklady. Naopak, tmely s kovovou výplňou Loctite® Hysol® sa jednoducho aplikujú a ponúkajú dokonalú pevnosť v tlaku a ochranné vlastnosti.

Tmely s kovovou výplňou Loctite® Hysol® a zmesi proti opotrebovaniu Loctite® Nordbak® Vám pomôžu obnoviť a zrekonštruovať širokú škálu opotrebovaných súčiastok a vrátiť ich do prevádzkyschopného stavu.

Kľúčové výhody tmelov s kovovou výplňou Loctite® Hysol® sú:

- Rýchla oprava
- Nízka úroveň zmršťovania kvôli zníženiu napätia na komponentoch
- Jednoduchá aplikácia
- Nie je potrebné zahrievanie dielcov
- Možnosť robiť opravy priamo na výrobnéj linke
- Farba ladiaca s kovom
- Po vytvrdnutí je možné vŕtanie, rezanie závitov alebo strojové obrábanie
- Dokonalá príľnavosť ku kovu, keramike, drevu, sklu a niektorým plastom
- Vynikajúca odolnosť voči agresívnym chemikáliám na zvýšenie životnosti dielov
- Na výber sú výplne z mäkkej ocele, hliníka alebo nekovové výplne
- Realizácia trvácných opráv
- Vysoká pevnosť v tlaku pre mechanické aplikácie

Kľúčové faktory, ktoré je potrebné zvážiť pri výbere toho správneho tmelu s kovovou výplňou Loctite® Hysol®

Oprava kovov

Produkty Loctite® Hysol® na opravu kovov používajú oceľové alebo hliníkové výplne, aby získali vlastnosti, ktoré sú čo možno najpodobnejšie vlastnostiam opravovanej súčiastky. Produkty s nekovovou výplňou sa môžu používať na rekonštrukciu opotrebovaných častí, ktoré sú nepretržite vystavené kavitácii a opotrebovaniu.

Konzistencia

Viskozita produktu musí byť navrhnutá tak, aby spĺňala potreby zákazníka. Portfólio tmelov s kovovou výplňou Loctite® Hysol® obsahuje zlievateľné, tmelovité alebo miesiteľné produkty na splnenie Vašich požiadaviek.

Špeciálne požiadavky

Keďže niektoré aplikácie sú extrémne náročné, spoločnosť Henkel vyvinula špeciálne produkty odolávajúce veľkým tlakovým zaťaženiám, vysokým teplotám alebo abrazii.

Príprava povrchov

Pre úspešnú aplikáciu týchto výrobkov je životne dôležitá správna príprava povrchu.

Dobrá príprava povrchu:

- Zlepší prínavosť tmelov s kovovou výplňou Loctite® Hysol® k súčiastkam
- Zamedzí korózii medzi kovovým povrchom a tmelom s kovovou výplňou Loctite® Hysol®
- Predĺži životnosť súčiastok

Po príprave povrchu musia byť súčiastky:

- Čisté a suché
- Bez povrchového alebo vnútorného chemického znečistenia
- Bez korózie
- S minimálnym profilom povrchu 75 µm



Aplikácia produktov

Tmel s kovovou výplňou Loctite® Hysol® sú dvojzložkové epoxidy. Pred aplikáciou sa musia produkty správne zmiešať s použitím správneho pomeru zmiešavania, až kým sa nedosiahne rovnomerné zafarbenie.

Tmelovité produkty by sa mali aplikovať v tenkých vrstvách. Pevne ich vtlačte na miesto a vytvorte požadovanú hrúbku na vyplnenie špáry. Je potrebné byť zvlášť opatrný, aby sa zamedzilo tvorbe vzduchových bublín.



Oprava hriadel'ov

Na túto špeciálnu aplikáciu použite Loctite® Hysol® 3478. Tento produkt je obzvlášť vhodný na rekonštrukciu sediel ložísk. Pre konkrétne odporúčania riešení na opravu hriadel'ov kontaktujte miestnu Technickú podporu.

