

Zajištění šroubových spojů

TECHNICKÝ LIST

02K72 vysoká pevnost a vysoká teplotní odolnost

Vytvrzení produktu (polymerizace) probíhá bez přístupu kyslíku (anaerobně) a za katalytického působení kovu (stykem s kovem). Vysoce pevný výrobek pro velmi namáhaná šroubová spojení. Je vhodný k zajištění a utěsnění šroubů, matic, svorníků, závitových zátek, závitových vložek vůči rázům, vibracím a korozi. V závislosti na průměru závitu tvoří velmi obtížně až nerozebíratelný spoj.

Velikosti obalů

50 ml lahvička

250 ml lahvička

Označení:

02K72.F50

02K72.F250



Fyzikální vlastnosti (v kapalném stavu)

Chemická charakteristika:	Methakrylát, anaerobní pryskyřice	
Barva:	červená	
Viskozita:	10.000 – 15.000 mPas	25 °C Brookfield LV vřeteno 64; 6 ot/min
Hustota:	1,05 – 1,09 g/ml	
Max. Průměr závitu:	M 36	
Bod vzplanutí:	> 100 °C	
Teplota zpracování:	optimálně při +23 °C	
Skladování:	v tmavém a suchém prostředí	
Skladovatelnost:	12 měsíců při optimální skladovací teplotě +23 °C	

Fyzikální vlastnosti (ve vytvrzeném stavu)

Manipulační pevnost po:	20 - 40 minutách
Funkčnost po:	3 - 6 hodinách
Konečná pevnost po:	12 - 24 hodinách
Moment odtrhu:	30 - 50 Nm
Moment odšroubování:	30 - 50 Nm
Teplotní rozsah použití:	-50 °C až +200 °C

Měřeno na šroubu M10 x 20 – kvalita 8.8 pozinkováno – matice 0.8d (bez předepnutí) po 24 hodinách.

Chemická odolnost

Vzhledem ke značnému objemu dat, lze na vyžádání zaslat rozsáhlý přehled ověřených médií. V tomto přehledu najdete různé chemikálie a obvykle používané průmyslové plyny. Tento přehled je založen na praktických dlouholetých zkušenostech, na základě laboratorních testů a na výkonnosti srovnatelných plastů. Tento přehled by měl pouze poukázat na pravděpodobnost odolnosti. **Tento přehled nemůžete nikdy nahradit vlastní testování konečného spotřebitele, protože provozní podmínky jsou vždy odlišné.**

Informace k použití

Výrobek není vhodný pro kovové a plastové příruby, které se používají v oblastech ve styku s plynným kyslíkem, taktéž pro utěsnění proti médiím se silnými oxidačními kyselinami. Používejte pouze na standardních kovových šroubových spojkách. Povrch musí být zbaven mastnoty a musí být dokonale čistý. Pro tento účel doporučujeme použít výrobek Průmyslový rychločistič AlSR.D400. Výrobek zcela vyplňte spáry mezi oběma částmi. Následně sešroubujte a dostatečně utáhněte. Nedostatečným utážením může dojít k úniku výrobku. Se zajištěnými díly nemanipulujte a nechte vytvrdit 24 hodin. U pasivních povrchů a nebo při nízkých teplotách dosáhneme vytvrzení pouze pomocí aktivátoru ANAK.D200. Použitím aktivátoru lze očekávat pokles pevnosti o 15%. Před použitím výrobku si důkladně prostudujte bezpečnostní list výrobku.

Údaje použité v tomto technickém listě, obzvláště návrhy na zpracování a použití výrobků vycházejí z našich zkušeností a nejnovějších poznatků. Protože materiály mohou být velmi rozdílné a my nemáme žádný vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provedení dostatečných vlastních pokusů, aby byla potvrzena vhodnost výrobků. Záruka nemůže být odůvodněna ani těmito pokyny ani ústní nebo písemnou radou.