

FLEGGREASE CU

(FGCU)

**Profesionální řešení
pro Vás**

syntetická mazací pasta s přísadou mědi

teplotně odolná v rozpětí – 30°C až + 1100°C

**má elektrovodivé vlastnosti, zabraňuje vzniku
elektrického oblouku**

**vhodná pro montáž a demontáž šroubů,
šroubových závitů, závěsných čepů a pod.**

FLEGGREASE CU

(FGCU)

**Profesionální řešení
pro Vás**

Charakteristika

FLEGGREASE CU je syntetická, vysokotlaká a vysokoteplotní, montážní měděná pasta. Vyniká nízkým opotřebením a výbornou odolností vůči povětrnostním podmínkám, vodě, páře a solným výparům. Snáší velice dobře i extrémní teplotní rozdíly (- 30°C až + 1100°C). Poskytuje výbornou antikorozi ochranu. Výrazně snižuje materiálové opotřebením a prodlužuje mazací cykly. Určena pro vysoce namáhané díly a jako montážní pasta na šroubové spoje.

Použití

FLEGGREASE CU najde nejlepší uplatnění všude tam, kde standardní maziva nedostačují požadovaným parametrům (tlak, teplota, vlhké prostředí, pod.). Tato vysoce přilnavá a teplotně odolná mazací pasta je bezpečná na všech kovech, gumě a plastech. Je určena hlavně pro aplikace ve strojírenském, chemickém, plastikařském, automobilovém a zemědělském průmyslu. Účinná při práci s kovem, kde se používá jako přilnavé, vodě, teplotě, chemickému prostředí a tlaku odolné mazivo. Má unikátní vlastnost na spojování, má elektrovedivé vlastnosti. Zabraňuje vzniku elektrického oblouku a proto je vhodná pro elektrické kontakty, spínače a izolátory. Při teplotě přesahující 400°C zajišťuje mazací efekt velice kluzná a tlakově odolná měděná složka výrobku. Pasta má výrazně vysokou odolnost na tlak (4800 N) a opotřebením (0,50 mm).

FLEGGREASE CU je zaměřena na opravu, montáž a demontáž třmenových šroubů, šroubových závitů, závěsných čepů, náprav, výfuků, podpěrek rozdělovacího potrubí, brzdového systému, také na kotelní armatury, příruby, futra a montáže hořáků. Úplně eliminuje zadření a deformaci závitů, redukuje vibrace.

Obecné informace

Vzhled: vazelína – hladká konzistence
Skupenství (při 20 °C): pevné při 20°C
Barva: měděná
Zápach (vůně): bez zápachu

Balení

0,5 kg, 500 ml sprej,

Upozornění

Jen pro profesionální užití.

Test - Měděný plát koroze 24 h v 100°C:	ASTM D 4048 1a Záznam
Test napínání a stahování, kroutící síla při 450°C:	MIL A 907 E80 80-90 Nm
Test napínání a stahování, kroutící síla při 750°C:	MIL A 907 E80 80-95 Nm
NLGI třída:	NLGI 2
Teplotná vodivost:	0,090 W/m.kg
Hustota při 20°C:	NF T 30 020 990 Kg/m ³
Homogennost:	Homogenní
Báze olejová, kinematická viskozita 40°C:	NF T 60 100 140 mm ² /s-1
Kyselý index na základním oleji:	0,38 mgKOH/g
Olejová báze:	Syntetický
Základ tuhých maziv:	Měď
Oxidace Hoffmann, 100 h v 100°C, (pokles tlaku):	ASTM D 942 3 psi
Teplotní odolnost nepřetržitá:	- 30 °C až + 1100 °C
Bod tuhnutí základového oleje:	- 35 °C
Bod skápnutí:	NF T 60 102 180 °C
Penetrace bez prohnětení:	265-295 1/10°mm
Penetrace po prohnětení, 60:	265-295 1/10°mm
Penetrace po prohnětení, 1 000:	ISO 2137 265-295 1/10°mm
Penetrace po prohnětení, 10 000:	NF T 60 132 275-305 1/10°mm
Penetrace po prohnětení, 100 000:	275-305 1/10°mm
Síla přenosu:	0,46 W/m ² .kg
Separace oleje, 7dní při 40°C:	IP 221 0 % množství
Separace oleje, 24hod při 41kPa:	ASTM D 1742 1 % množství
Test SHELL 4kulička, opotřebením:	ASTM D 2266 0,50 mm
Test SHELL 4kulička, zatížitelnost	ASTM D 2596 4800 N
Test TIMKEN:	ASTM D 2509 45 lbs
Test antikorozi EMCOR:	NF T 60 135 1 hodnota
Těkavost při 100°C:	NF T 60 161 6 % množství