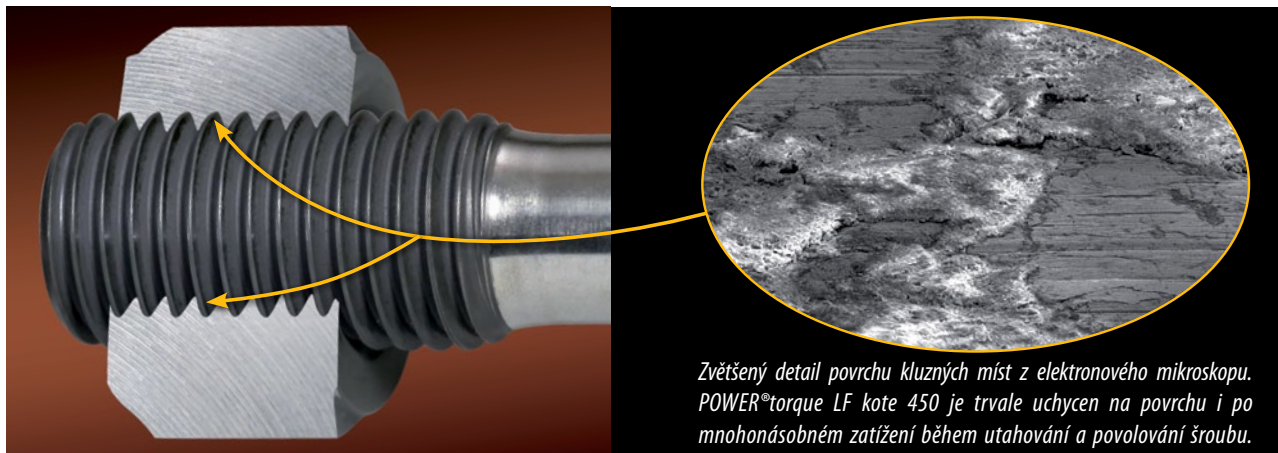


POWER[®]torque LF kote 450 Pevný lubrikační povlak na bázi MoS₂

Název produktu:	POWER [®] torque LF kote 450	Číslo data sheetu:	D – 0115-1-CZ	Datum vzniku:	03. 01. 2019
		Datum revize:	5. 10. 2020	Strana:	1 / 1

POWER[®]torque LF kote 450 je za tepla vytvrzený mazný prostředek. Vytváří suchý, v povrchu pevně zakotvený, kluzný film s dlouhodobě stálým mazným účinkem i při extrémním zatížení v tlaku.



Zvětšený detail povrchu kluzných míst z elektronového mikroskopu. POWER[®]torque LF kote 450 je trvale uchycen na povrchu i po mnohonásobném zatížení během utahování a povolování šroubu.

DATA SHEET

Vlastnosti:

- Zabraňuje „zakousnutí“
- Trvale odděluje styčné plochy závitů matice a šroubu
- Umožňuje následné povolání
- Ustálený součinitel tření i při vysokých měrných tlacích a pohybu
- Rovnoměrný přenos sil při utahování
- Odolává extrémnímu zatížení při utahování
- Velmi dobrá tepelná stabilita

Uplatnění:

- Chemický a petrochemický průmysl
- Strojírenství, energetika, vodárenství
- Průmyslové stroje a zařízení
- Mechanické komponenty

Aplikace:

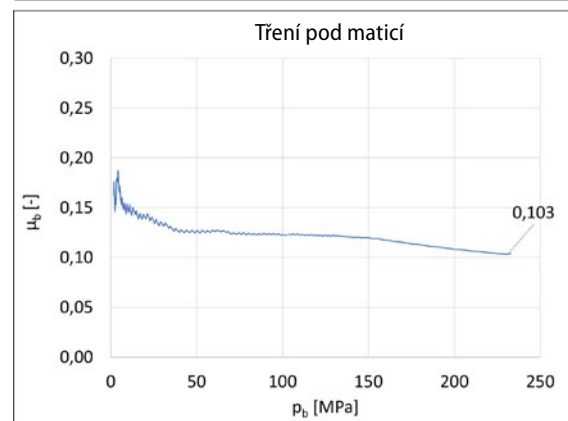
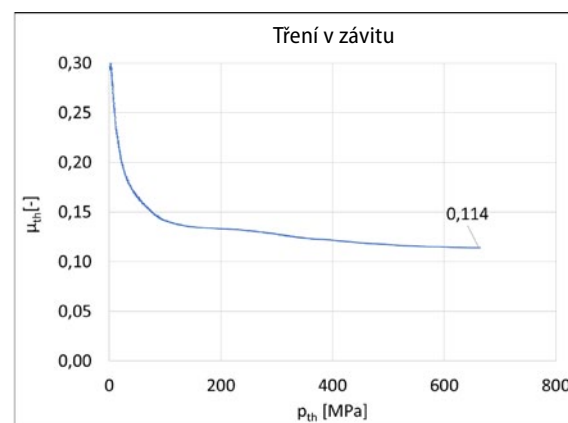
- Spojovací materiál
- Mazání spojovacího materiálu pro kritické přírubové spoje
- Vodící a kluzné vedení, drážky, hrazení
- Ložiska, vačky, lamely, hřídele
- Ventilové komponenty armatur

Technické informace:

Tloušťka suchého filmu	15-25 μm
Teplotní odolnost	-70 + 450°C
Korozní odolnost (test dle ASTM B117)	< 100 hodin při 5% roztoku NaCl
Odolnost proti abrazi (test dle ASTM D4060)	velmi dobrá
Zatížení (ASTM 2625 Metoda B)	> 250 000 psi (1750 MPa)
Opotřebení (ASTM 2714 Metoda A)	> 300 minut

Test součinitele tření:

Testováno podle ČSN EN ISO 16047, která stanovuje podmínky pro provádění zkoušek točivého momentu a upínací síly, pro spojovací součásti.



P_{th} je teoretický tlak v závitě
P_b je teoretický tlak pod maticí



Pokorny industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno
Czech Republic
telefon: +420 532 196 711
info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezích případně musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

