

Čestné prohlášení:

Certifikát 2.1 pro výrobek:

Kód produktu: 10622



Obchodní název a popis:

CHEMITEC VITON 75

Beztlaká hadice na chemikálie a laboratorní účely, -40°C až +250°C

&

ZruElast FPM 7575

Výrobce: ZRUNEK

- Pracovní teplota: -40°C až +250°C
- Bezpečnost: --
- Použití produktu: **Univerzální použití téměř pro všechny média**
- Materiál vnitřní: **FPM - Viton**
- Materiál vnější: **FPM – Viton (jednovrstvá hadice)**
- Spirála: --
- Tvrdost: **75°ShA**
- Médium: **Chemikálie, ředidla, benzíny, toulén**
- Barva: **Černá**
- Zkrácená poznámka: **Hadice ze 100% fluorkaučuku (fluorový elastomer), vysokých parametrů. Zaručuje dlouhou životnost, nestárne působením ozónu či povětrnostních podmínek. Má vynikající parametry vůči bobtnavosti v toluenu, metanolu či sodném louhu.**

Originální katalogový list:

CHEMITEC VITON 75 (7575)

ZruElast FPM

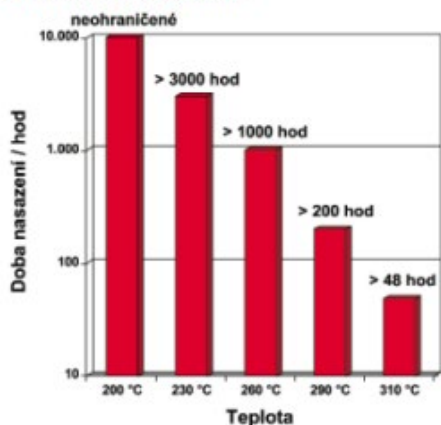
Neobyčejně silné stránky ZruElast FPM

Odolnost proti teplotám

Fluoropolymery jsou všeobecně obzvláště odolné vůči vysokým teplotám. ZruElast FPM si udržuje elastické vlastnosti při trvalém nasazení při teplotě 200 °C. Když někdo hovoří o odolnosti vůči vysokým teplotám musí brát ovšem také v úvahu, jak dlouho tento materiál je pod vlivem těchto teplot. Na **Obrázku č. 2** můžete pozorovat tepelnou závislost na době nasazení. Vedle krátkodobých vysokých teplot přes 300 °C ukazuje laboratorní test, že i po 3 letech skladování při 190 °C ve vytápěné skříni, výrobky ZruElast FPM zůstaly měkké a elastické.

Srovnáme-li výše zmiňované údaje s hodnotami jiných elastomerů, budeme ještě více překvapeni výbornými vlastnostmi **ZruElast FPM**. Např. nitrilový kaučuk (NBR) se může v

Obr.č. 2: Odolnost vůči vysokým teplotám ZruElast FPM ve vzduchu



Obr.č. 3: Odolnost vůči botnání od ZruElast FPM (směs č. "7575" a "7009")

Médium	ZruElast FPM	
	7575	7009
KYSELINY 40 °C/70h		
Kyselina solná (35 %)	A	A
Kyselina sírová (98 %)	A	A
Kyselina fluorovodíková (48 %)	A	A
Kyselina fosforečná (80 %)	A	A
Kyselina octová	D	D
ZÁSADY 40 °C/70h		
Hydroxid sodný (50 %)	A	A
Amoniak (25 %)	A	A
HYDRAULIKA 100 °C/70h		
Minerální olej	A	A
Etylenglykol/voda	A	A
Ester kys.fosforečné	A	A
MAZIVA 175 °C/70h		
ASTM č.3 olej	A	A
Stauffer Blend 7700	B	A
Silikonový olej	A	A
POHONNÉ LÁTKY 20 °C/70h		
ASTM Fuel C	A	A
Fuel C + metanol (10 %)	C	B
Bezolovatý benzín	A	A
AROMAT. LÁTKY 20 °C/70h		
Toluen	B	A
Xylen	B	A
ALKOHOLY 20 °C/70h		
Metanol	D	A
Etanol	A	A
Isopropylalkohol	A	A
KETONY 20 °C/70h		
Aceton	D	D
Metyletyketon (MEK)	D	D
ÉTER 20 °C/70h		
Etyléter	D	D
Metyl-t-butyl-éter (MTBE)	D	D
Objem botnání: A: 0-10 %, B: 10-20 %, C: 20-30 %, D: 30 % nebo více		

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,
produktový manažer



Schválil:

Jan Tovtík,
ředitel společnosti



V Lanškrouně dne 27.11.2023



GMS HADICE
KVALITA SKLADEM

GMS hadice s. r. o.
Nádražní 491
563 01 Lanškroun
IČ: 25954113
DIČ: CZ25954113
tel.: 465 323 825
www.gms.cz

LANŠKROUN
OLOMOUČ
OSTRAVA
PARDUBICE
PRAHA
ZLÍN

GMS hadice, s.r.o.

Nádražní 491
Lanškroun 56301

IČO: 25995413
DIČ: CZ 25995113

tel.: 465 323 825
e-mail: info@gms.cz

www.gms.cz