



Vi 982 – Viton® pro zvláštní úkoly

Materiál FEPM pro extrémní použití

Vysoce kvalitní těsnění firmy COG, kupř. O-kroužky, může se používat v různých hospodářských odvětvích. Pro zajištění maximální těsnosti musí splňovat nejvyšší požadavky, protože obzvláště v kontaktu s agresivními chemikáliemi a jinými látkami může dojít k roztěsnění soustavy. Vi 982 byl vypracován s myšlenkou na takové případy.

Elastomer ETP Viton® Extrem Vi 982 s tvrdosti 75 Shore A je zajímavým řešením pro uživatele s obzvláště vysokými požadavky. Pro vynikající fyzikální a mechanické vlastnosti, a také vysokou chemickou odolnost j, překračující dokonalou odolnost fluorového kaučuku, tento nový materiál se používá stále více. Současně je zachována odolnost proti vysokým teplotám, jakož i pružnost v nízkých teplotách.

Přednosti elastomeru Vi 982

- **Vysoce kvalitní materiál FEPM**
- **Velmi dobrá chemická odolnost**
- **Dokonalé mechanické vlastnosti**
- **Dokonalá odolnost vůči stárnutí**
- **Dobrá odolnost proti vysokým teplotám, jakož i pružnost v nízkých**
- **Široký výběr aplikací, např. v chemickém průmyslu a lakovací technice**

Přímé
informace

www.COG.de/cz

+48 692 375 078

+49 4101 5002-83



Nejvyšší kvalita
od roku 1867

Vi 982 – vysoce odolný, všestranný elastomer splňující nejvyšší požadavky

Pro výborné vlastnosti materiálu veškerá těsnění z hmoty Vi 982 mají univerzální použití. Velmi dobrá chemická odolnost a vynikající mechanické vlastnosti umožňují jejich využití pro různé úkoly v širokém okruhu průmyslových oblastí používání.

Údaje o materiálu

Označení COG:	Vi 982
Základní elastomer:	Viton® Extreme-ETP (FEPM)
Barva:	černá
Teplotní rozsah:	od -10 °C do +230 °C

Parametry v oblasti technologie gumy

Vlastnosti	Jednotky	Hodnota	Metoda výzkumu
Tvrdost:	Shore A	75 ± 5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	75 +3/-8	DIN ISO 48
Pevnost v tahu:	MPa	≥ 16	DIN 53 504
Prodloužení při přetržení:	%	≥ 190	DIN 53 504
Pevnost v dalším natržení:	kN/m	≥ 14	DIN ISO 34-1, B(a)
Trvalá deformace při stlačování (22 h / 200 °C)	%	≤ 25	DIN ISO 815

Vlastnosti elastomeru Viton® Extreme-ETP (FEPM)

Mimořádná odolnost materiálu Viton® Extreme-ETP proti chemikáliím dokonce překonává vynikající odolnost fluorového kaučuku. Modifikace struktury polymeru umožnila výrazné snížení bobtnání v rozpouštědlech a silně zásaditých mediích. Byly ponechány dobrá odolnost proti vysokým teplotám a pružnost v nízkých (od -10 °C do 200 °C, zvláštní druhy FEPM do +230 °C). Tento materiál se může používat všude tam, kde je nezbytná výjimečná odolnost proti zvlášť agresivním mediím.

VITON® je ochrannou známkou firmy DuPont Performance Elastomers.

Uvedené hodnoty nenahrazují informace z oficiální katalogového listu. Jsou nezávazné a nemohou být základem jakýchkoliv pohledávek.

Další informace o Vi 982

Velmi dobrá odolnost proti:

- minerálním olejům
- alifatickým, aromatickým a chlorovaným uhlovodíkům
- kyseliny a zásady

Cíle zákazníků určují naše aktivity ve všech oborech. Díky tomu rychle a cíleně vznikají nové nápady a vyspělé produkty – aby naši odběratelé byli zvýhodněni oproti konkurenci. Více informací najdete na webové stránce www.cog.de, anebo kontaktujte nás přímo. Bavme se o Vašich cílech!

C. Otto Gehrckens GmbH & Co. KG

Dichtungstechnik · Seal Technology

Gehrstücken 9 · 25421 Pinneberg · Niemcy

☎ +49 (0)4101 50 02-0 • 📠 +49 (0)4101 50 02-83

www.cog.de • info@cog.de

