



Vi 982 – Viton® do zadań specjalnych

Materiał FEPM do ekstremalnych zastosowań

Uszczelnienia wysokiej jakości firmy COG, np. oringi, znajdują zastosowanie w przeróżnych gałęziach gospodarki. Aby zapewnić maksymalną szczelność muszą one spełniać najwyższe wymagania, gdyż szczególnie w kontakcie z agresywnymi chemikaliami i innymi substancjami może dojść do rozszczelnienia układu. Vi 982 powstał z myślą o takich przypadkach.

Elastomer ETP Viton® Extrem Vi 982 o twardości 75 Shore A jest interesującym rozwiązaniem dla użytkowników o szczególnie wysokich wymaganiach. Dzięki znakomitym właściwościom fizycznym i mechanicznym oraz wysokiej odporności chemicznej, przewyższającej doskonałą odporność kauczuku fluorowego, ten nowy materiał znajduje bardzo szerokie zastosowanie. Jednocześnie zachowana zostaje odporność na wysokie temperatury, jak i elastyczność w niskich.

Zalety elastomeru Vi 982

- **Materiał FEPM o wysokiej jakości**
- **Bardzo dobra odporność chemiczna**
- **Doskonale właściwości mechaniczne**
- **Doskonała odporność na starzenie**
- **Dobra odporność na wysokie temperatury jak i elastyczność w niskich**
- **Szeroki wachlarz zastosowań, np. w przemyśle chemicznym i lakierniczym**

Bezpośrednie
informacje

www.COG.de/pl

+48 692 375 078

+49 4101 5002-83



Najwyższa jakość
od 1867 roku

Vi 982 – wysokoodporny, wszechstronny elastomer spełniający najwyższe wymagania

Dzięki dobrym właściwościom materiałowym uszczelnienia z tworzywa Vi 982 znajdują wszechstronne zastosowanie. Bardzo dobra odporność chemiczna jak i znakomite wartości mechaniczne, pozwalają na ich użycie w najróżniejszych zadaniach w szerokim zakresie przemysłowych obszarów zastosowań.

Dane materiału:

Oznaczenie COG:	Vi 982
Elastomer podstawowy:	Viton® Extreme-ETP (FEPM)
Barwa:	czarna
Zakres temp. pracy:	od -10 °C do +230 °C

Parametry z zakresu technologii gumy

Właściwość	Jednostka	Wartość	Metoda badania
Twardość:	Shore A	75 ± 5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	75 +3/-8	DIN ISO 48
Wytrzymałość na rozciąganie:	MPa	≥ 16	DIN 53 504
Wydłużenie przy zerwaniu:	%	≥ 190	DIN 53 504
Wytrzymałość na dalsze rozdieranie:	kN/m	≥ 14	DIN ISO 34-1, B(a)
Odształcenie trwałe po ściskaniu (22 h / 200 °C)	%	≤ 25	DIN ISO 815

Właściwości elastomeru Viton® Extreme-ETP (FEPM)

Nadzwyczajna odporność materiału Viton® Extreme-ETP na chemikalia przewyższa i tak znakomitą odporność kauczuku fluorowego. Modyfikacja struktury polimeru pozwoliła na znaczną redukcję pęcznienia w rozpuszczalnikach i silnie zasadowych mediach. Zachowane zostały dobra odporność na wysokie temperatury oraz elastyczność w niskich (od -10 °C do 200 °C, specjalne odmiany FEPM do +230 °C). Materiał ten znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie niezbędna jest wyjątkowa odporność wobec szczególnie agresywnych mediów.

VITON® jest zastrzeżonym znakiem towarowym DuPont Performance Elastomers.

Podane dane nie zastępują informacji z oficjalnej karty katalogowej. Nie są one wiążące i wykluczają odpowiedzialność za szkody wszelkiego rodzaju.

Dalsze informacje o Vi 982

Bardzo dobra odporność na:

- oleje mineralne
- alifatyczne, aromatyczne i chlorowane węglowodory
- kwasy i alkalia

Cele klientów określają nasze działania we wszystkich obszarach. Dzięki temu, w ukierunkowany sposób, szybko powstają nowe idee i dojrzałe rynkowo produkty – aby nasi odbiorcy uzyskali przewagę nad konkurencją. Więcej informacji na stronie www.cog.de/pl lub poprzez kontakt bezpośredni. Porozmawiajmy o Państwa celach!

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

