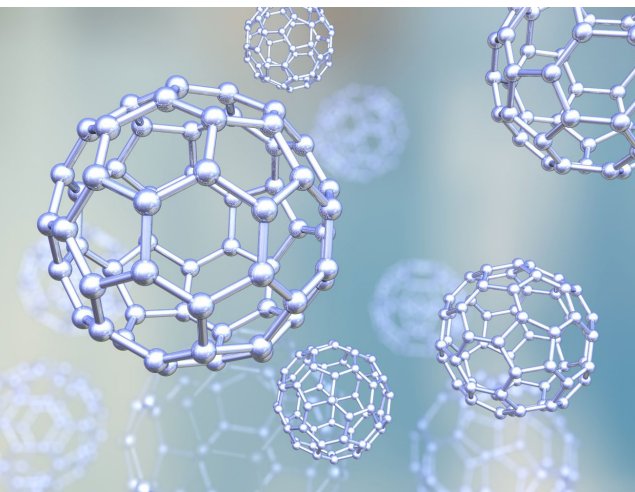


PERTEC® ST FKM



Die Ansprüche an Hochleistungswerkstoffe für Anwendungen in diversen Industrien werden zunehmend herausfordernder. Während die Automobilindustrie hohen Bedarf an Materialien mit geringer Permeabilität und sehr guter Abriebresistenz hat, so sind für die Bohrölindustrie hohe Zugfestigkeit sowie hohe Härte und für die Elektronik- und Lebensmittelindustrie FDA-Zertifizierungen und die geringe Abgabe von Metallionen essentiell. Um wettbewerbsfähig zu sein und zu bleiben ist es daher unerlässlich, sich kontinuierlich mit den neusten Technologien den neuen Herausforderungen anzupassen.

Mit PERTEC® ST FKM hat Angst+Pfister ein Hochleistungselastomer entwickelt, das sich durch eine hohe Resistenz gegen Dampf und heisses Wasser sowie seine Langlebigkeit auszeichnet.

Die spezielle Mischung hat einen hohen Fluorgehalt, wodurch sich PERTEC® ST FKM hervorragend für Dampfanwendungen wie Dampf-Heizsysteme, Dampfturbinen, Dampfstrahlpumpen, Gas-Atomisator (Gasfackeln) oder Dampfreinigung eignet. Sowie auch für Heisswasseranwendungen wie geschlossene Leitungssysteme für die Beförderung von heissem Wasser.

Eigenschaften

Die spezielle Mischung ermöglicht eine sehr ökonomische Verarbeitung sowohl durch die Kompressions- (KM) als auch Injektionsmethode (IM), was eine sehr hohe Flexibilität im Hinblick auf die optimale massgeschneiderte Produktion bietet. Dies resultiert nicht nur in sehr hoher Qualität, sondern wirkt sich auch positiv auf den Preis aus.

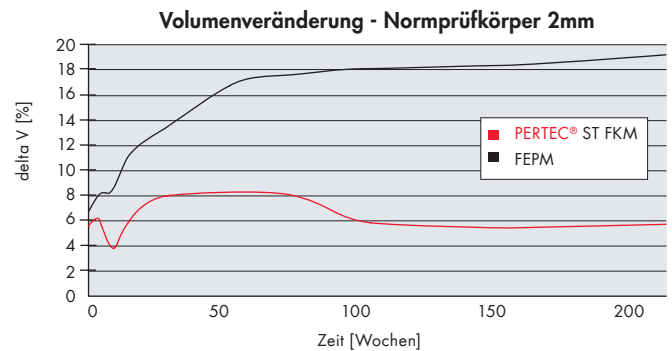
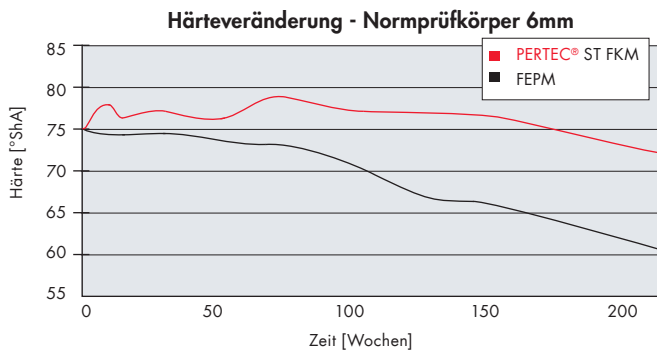
Vorteile

- Hohe Beständigkeit gegen eine grosse Vielzahl aggressiver Flüssigkeiten
- Sehr hohe Ozon-, Wetter-, Alterungs- und Sauerstoff-Resistenz
- Hohe Beständigkeit gegen Mineralöle und Fette
- Niedrige Gasdurchlässigkeit
- Temperaturbeständigkeit von -15°C bis zu +200°C

Kontakt

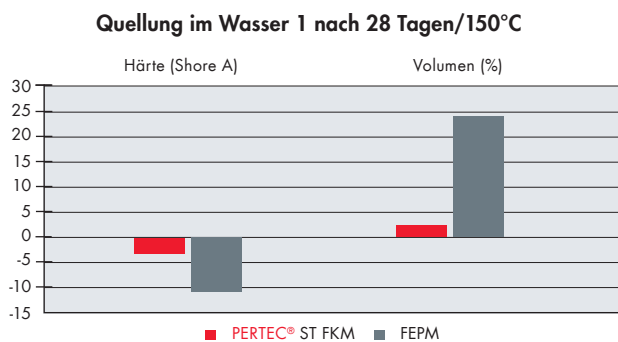
Angst+Pfister AG, Schweiz
Tel.: +41 (0)44 306 61 11
engineering@angst-pfister.com
www.angst-pfister.com

Test im Dampfdruckkessel bei 150°C für 208 Wochen*

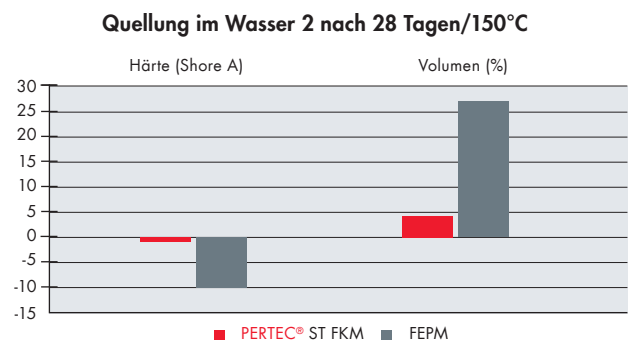


Beständigkeit gegen Korrosionsschutzmittel*

Korrosionsschutzmittel sind Substanzen, die die Korrosionsrate eines Materials (typischerweise Metall oder Metalllegierungen) verringert, wenn sie einer Flüssigkeit oder einem Gas zugesetzt werden.



Wasser 1 mit 150g/m³ ST-DOS H-200 und 200g/m³ ST-DOS H-413








Wasser 2 mit 400g/m³ of ST-DOS H-200 und 350g/m³ ST-DOS H-413

*Diese Informationen basieren auf unseren verfügbaren Daten. Die Werte sind nach Standardtestmethoden gemessen worden und bewegen sich innerhalb der normalen Toleranzen bei Materialeigenschaften. Es sind keine garantierten Messwerte, so dass sie nicht für Spezifizierungen verwendet werden dürfen.

Zertifikate

ADI free
Phthalate free

Industrien/Segmente					Typische Produkte
Chemie 	Ventile 	Pumpen 	Kupplungen 	Turbinen 	O-Ringe Formteile Membrane