

Composición:

El vitón es un caucho fluorocarbonado, conocido como caucho fluorado. Es un termopolímero de hexafluoropropileno con fluoruro de vinilideno, tetrafluoretileno y eterperfluoro de metilvinílico.



Características:

- Resistente al calor, a los combustibles y a los químicos agresivos.
- Extraordinaria resistencia al ataque químico.
- Temperatura en continuo de 250 °C, intermitentemente hasta 300 °C.
- Resistencia al frío: entre -30 °C y -50 °C.
- Resistente a los aceites, grasas e hidrocarburos.
- Autoextinguible.
- Resistente al ozono y a la intemperie.
- Excelente resistencia a ácidos y álcalis.
- Débil resistencia a los ésteres y cetonas.

Propiedades:

Composición	Caucho fluorado		
Color	Negro		
Peso específico		2,0 ± 0,05	Gr/cm ³
Dureza	ASTM D2240	70 ± 5	Shore A
Carga de rotura	ASTM D412	5	Mpa
Alargamiento de rotura	ASTM D512	165	%
Temperatura de trabajo		-30 + 250	°C

Resistencia química:

Ozono	Excelente
Ácidos y bases diluidos	Excelente
Ácidos y bases concentrados	Excelente
Hidrocarburos, aceites y grasas	Buena
Disolventes orgánicos	Buena

*Existen diferentes calidades de vitón y dependen básicamente de su resistencia química.