

Denominación breve	FKM
Nombres comerciales	Viton®
Denominación química	Caucho fluorado
Características mecánicas	
Margen de dureza [shore A/D]	60 - 90
Resistencia al desgaste	mediana
Resistencia a la tracción [Mpa]	10 - 17
Características físicas	
Densidad [g/cm ³]	2
Temperaturas de uso	
Margen de temperaturas breves [°C]	-30 - 260
Margen de temperaturas continuas [°C]	-20 - 230
Otras características	
Inflamabilidad según UL 94	V-2
Resistencia química	
Grasas y aceites minerales	++
Gasolina	++
Ácidos débiles/fuertes	++ / ++
Soluciones alcalinas débiles/fuertes	+ / -
Percloroetileno	+
Tricloroetileno	+
Acetona	--
Alcoholes	-
Líquido de frenos	--
Resistencia a la hidrólisis (agua caliente)	+
Intemperie/radiación UV	++

Principales usos	<p>El FKM es un polimerizado mixto de hidrocarburos fluorados. Es más conocido por su nombre comercial de DuPont: „Viton®“.</p> <p>El FKM es muy costoso, en comparación con otros elastómeros. Por su resistencia térmica y frente a los aceites minerales, combustibles y limpiadores ácidos, se utiliza para todos aquellos usos en que el NBR no es apto por el excesivo calor o por los ataques químicos.</p>
------------------	--

++muybueno/+bueno/obastantebueno/-mediano(alteración perceptible de las características)/--no es apto