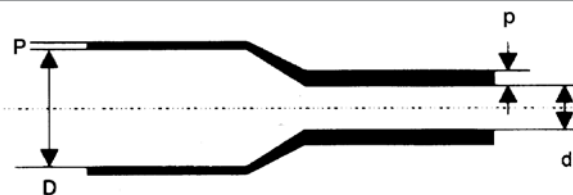




FKM (VITON®) – TUBO TERMORRETRÁCTIL DE FKM PARA ALTAS TEMPERATURAS



El FKM es un tubo muy resistente tanto a las altas como a las bajas temperaturas sin que aparezcan roturas. Fabricado con un elastómero fluorado modificado se usa para aplicaciones donde se requiera la resistencia a altas temperaturas. Posee igualmente un gran resistencia a los disolventes y otros productos químicos. Para la protección de cables, uniones, conectores, componentes, etc. como sustituto perfecto al tubo de silicona. Ratio de contracción **2:1**.

- Datos técnicos:

	Test aplicado	Resultado
Temperatura de contracción		175°C
Temperatura de utilización	IEC216	-55°C ~ +200°C
Resistencia a la tracción	ASTM D638	≥ 8MPa
Límite de alargamiento	ASTM D638	≥ 250%
Cambio longitudinal		≤ 10%
Límite de alargamiento tras envejecimiento	250°C, 168hrs	≥ 200MPa
Shock térmico	-300°C, 4hrs	No cracking or dripping
Rigidez dieléctrica	ASTM-D2671	≥ 9kV/mm
Resistividad de volumen	ASTM-D876	≥ 10 ¹¹ Ω.cm

Comparación de propiedades con el tubo de silicona termorretráctil		
	FKM	Silicona
Temperatura de utilización	-55°C ~ +200°C	-60°C ~ +200°C
Mecánicas	Buena	Pobre
Resistencia a ácidos y bases	Buena	Pobre
Resistencia al petróleo	Excelente	Normal
Combustibilidad	Buena auto extingüibilidad	Combustible
Resistencia a la abrasión	Normal	Pobre
Sellado	Buena	Pobre
Aislamiento	Normal	Buena
Estanqueidad	Buena	Normal

Medidas en mm.

ARTÍCULO	Ø INTERIOR D ANTES DE CONTRAER	DESPUÉS DE CONTRAER		EMBALAJE M./ROLLO
		Ø INTERIOR d	ESPEJOR PARED p	
FKM-3.20	3,20	1,60	0,76	50
FKM-4.80	4,80	2,40	0,89	50
FKM-6.40	6,40	3,20	0,89	50
FKM-9.50	9,50	4,70	1,02	50
FKM-12.7	12,7	6,40	1,22	50
FKM-19.0	19,0	9,50	1,45	30
FKM-25.4	25,4	12,7	1,78	30
FKM-31.8	31,8	15,9	1,91	30
FKM-38.1	38,1	19,1	2,41	15
FKM-51.8	51,8	25,4	2,79	15