

MATERIAL FPM-FDA

Características Generales

Copolímero basado en Hexafluoropropileno y tetrafluoroetileno

Propiedades Físicas

Propiedad	Condición	Norma	Unidad	Valor
Color				Marrón
Dureza	23°C	ISO 868	Shore A	85 ± 5
Módulo 100%	23°C	DIN 53 504	Mpa	≥ 6
Elongación	23°C	DIN 53504	%	≥ 150
Tensión rotura	23°C	DIN 53504	Mpa	≥ 8
Densidad	23°C	ISO 1183	g/cm3	2.44
Tensión de desgarro	23°C	DIN 53 504	kN/m	-
Abrasión	23°C	DIN 53 516	mm3	220
Deform. permanente	*	ISO 815	%	≤ 7
Deform. permanente	**	ISO 815	%	≤ 4
Temperatura servicio mínima			°C	-20
Temperatura servicio máxima			°C	220
Temperatura máxima en aire			°C	300

* 24h 70°C 25% deflexión

** 24h 100°C 25% deflexión

Resistente a:

Grasas, crudo, aceite mineral, gasolina, hidrocarburos alifáticos y aromáticos

No resistente a:

Agua caliente, vapor, glicoles, cetonas y la mayoría de fluidos que contengan aminas.

Aprovaciones:

FDA: Según regulación § 177,2600, CFR 21 'Artículos en elastómero para uso continuado con alimentos'

-

Esta información es, desde nuestro conocimiento, precisa y fiable en la fecha indicada. Los datos arriba mencionados se han obtenido mediante la realización de pruebas que consideramos fiables. Por consiguiente, no aseguramos que estos mismos resultados se puedan obtener en otros laboratorios, utilizando diferentes condiciones en la preparación y evaluación de las muestras.

