


ACO BUILDING DRAINAGE

PROPIEDADES GENERALS

MATERIAL JUNTAS (EPDM - VITÓN)

Características Técnicas

JUNTAS EPDM

Propiedades

•El tipo de goma más resistente al agua - también mut resistente a la mayoría de de aguas con bases químicas.

•Estructura inerte y permanece estable durante largos periodos de tiempo.

•Soporta elevadas temperaturas, hasta 130ºC durante largos periodos (meses).

•Fácil de preparar y procesar.

Limitaciones

•No es resistente al aceite o productos basados en aceite.

JUNTAS VITÓN

Propiedades

•Buena resistencia al agua.

•Buena resistencia a aceites, carburantes y la mayoría de productos químicos.

Limitaciones

•No es resistente a los disolventes de cetona.

• EPDM se desarrolló originariamente durante los años 50 para aplicaciones para los neumáticos de los vehículos. Alcanzó aplicaciones más amplias gracias a su idoneidad para el uso al aire libre.

• El Vitón es un fluorocarburo y el mejor material para la resistencia a ambientes hostiles químicamente y con aceite a temperaturas normales y elevadas. Este material es ampliamente utilizado en la industria química y farmacéutica.

TABLA DE RESISTENCIA
(Manejo de las tablas)

Grado de ataque	B	R	M
Empleo del material	BUENO*	REGULAR**	MALO***

* Material completamente resistente
** Algún ataque. Material utilizable en algunos casos
*** Excesivo ataque. El material no debe utilizarse

Medio corrosivo	Detalle	JUNTAS	
		EPDM	VITÓN
Resistencia al agua		B	B
Resistencia química	Ácidos	B	B
	Bases	B	B
Resistencia disolventes (20ºC)	Alcohol	B	B
	Acetona	B	M
	Benceno	M	B
Resistencia aceites			
ASTM Nº1	20ºC	R	B
	100ºC	M	B
ASTM Nº3	20ºC	M	B
	100ºC	M	B
Resistencia carburantes			
ASTM B	20ºC	M	B
Resistencias	Oxidación	B	B
	Ozono y erosión	B	B
Resistencia calor (ºC)	Máximo continuo	130	205
	Máximo intermitente	150	300
Resistencia baja temperatura (ºC)		-50	-20
Permeabilidad gas		M	M
Fuerza física		B	B
Resistencia compresión		B	B
Resistencia desgaste y abrasión		B	B
Resistencia factor coste (1 = bajo)		1	20

ACO Building Drainage
www.aco.es
902 170 312