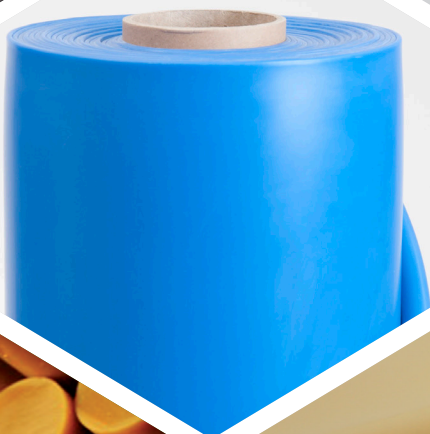


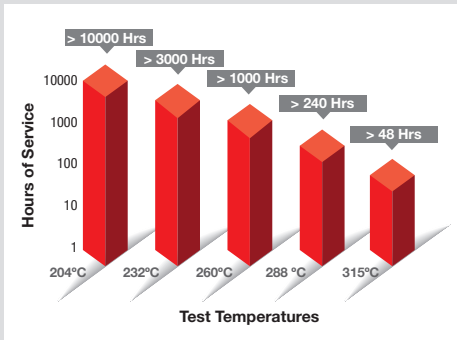
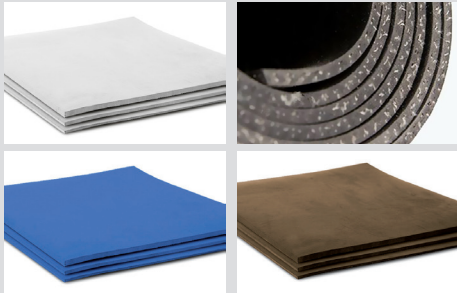


*Soluciones para condiciones extremas*  
*Solutions for extreme conditions*



LAGON Rubber, S.L.  
Portal de Gamarra 9-A; Pab. 17  
01013 Vitoria-Gasteiz  
(España-Spain)

T +34 945 232 130  
F +34 945 156 139  
[www.lagonrubber.com](http://www.lagonrubber.com)  
[info@lagonrubber.com](mailto:info@lagonrubber.com)



## Viton™

Caucho fluorado FKM genuino de prestigio conocido mundialmente desde su desarrollo en la década de los 50 por su un balance excepcional de propiedades físicas y químicas, con rendimientos excelentes a temperaturas extremas. La marca Viton™ es propiedad desde el año 2015 de The Chemours Company tras la reestructuración en DuPont en la división Química de Alto Rendimiento. LAGON posee el certificado de Official Licensee para el suministro de esta marca.

### Plancha Viton™ A - TH1270 y Fluorolag V-72

Resistentes a aceites, carburantes y la mayoría de ácidos. Muy buena resistencia a hidrocarburos alifáticos y aromáticos. Alta capacidad de sellado. Excelente trabajo en régimen continuo hasta 204°C e intermitentemente hasta 315°C. Uso recomendado en aplicaciones donde la exposición a altas temperaturas y/o ácidos, aceites, carburantes sea crítica.

Stock permanente en espesores desde 0,5 a 12,0mm.

### Contenido de Flúor en el Polímero vs. Resistencia a Fluidos y Flexibilidad a baja Temperatura

Tipo de Viton™	Estándar			Especial		
	A	B	F	GLT-S	GFLT-S	ETP-S
Contenido de Flúor (%)	66	68	70	64	67	67
Hinchamiento en Fuel C(168h a 23 °C)*	4	3	2	5	2	4
Hinchamiento en Metanol (168h a 23 °C)*	90	40	5	90	5	5
Hinchamiento en Metil-Etil-Cetona (168h a 23 °C)*	>200	>200	>200	>200	>200	19
Hinchamiento en Hidróxido de Potasio al 30% (168h a 23 °C)*	Muestras demasiado degradadas para ensayo					14
Flexibilidad a Baja Temperatura, TR10, °C*	-17	-13	-6	-30	-24	-12

\*Valores nominales de ensayo, se entienden no válidos como especificación.

## FLUORODYN™

La gama Premium de Sellantes, adhesivos y recubrimientos fabricados en Viton™ genuino.

Con fácil adherencia a metales, hormigón vidrio y cerámica, así como a planchas de Viton™ u otros elastómeros. Empleados principalmente para el sellado de fugas y protección contra la corrosión en zonas de alta exigencia química: depósitos primarios o secundarios en industria química y energética, estaciones de servicio, aeropuertos, etc...

## Silicona SILAG

Basados en la química del silicio, los cauchos de silicona se caracterizan por su gran resistencia a la temperatura en una gama que va desde los -60°C hasta los 230°C, según formulaciones, incluso desde -80°C hasta +300°C. Todo ello sin sufrir grandes alteraciones en sus propiedades físicas. Además, se trata de un elastómero muy estable, inalterable a la intemperie y con una excelente resistencia al ozono.

Por su estructura tiene un muy buen comportamiento a la llama, arden con dificultad y generalmente son auto-extinguibles. También se caracteriza por sus buenas propiedades de aislamiento o dieléctricas.

Por su carácter inocuo y en adecuada formulación, se utiliza también para uso en contacto con alimentos y médico/quirúrgico.

	Datos	Datos	Un.	Norma
CALIDAD 5ILAG	SILAG 60	SILAG 40		
Densidad	1,14	1,12	gr/cm <sup>3</sup>	DIN EN 150 1183-1A
Dureza	60	40	Shore A	DIN 53505
Carga de Rotura	9	8	MPa	A5TM D 412C
Alargamiento	350	750	%	DIN 53504 - 52
Res. al desgarro	18	15	N/mm	A5TM D 624 B
Compression set (22h @ 175°C)	35	40	%	DIN 150 815-B
Campo de temperaturas	-60 +200	-60 +200	°C	

### Plancha Silicona SILAG Compacta

- Durezas standard: 60 y 40 Sh.A
- Colores disponibles: Translúcido, Rojo, Blanco, Azul y Negro
- Espesores: de 0,3 a 20mm.
- Calidad apta para uso en contacto con alimentos s/ CE 1935:2004 y FDA

### Plancha Silicona SILAG Celular

- En densidades 250, 400 y 530 Kg/m<sup>3</sup>.
- Espesores: de 1,5 a 30mm.
- Color standard: blanco – Otros colores disponibles
- Celda cerrada

	Datos	Datos	Datos	Un.	Norma / Norm.
CALIDAD SILAG	SILAG 250	SILAG 400	SILAG 530		ASTM D1418
Densidad	250	400	400	Kg/m <sup>3</sup>	DIN 53520
Color	Blanco	Blanco	Blanco		Visual
Carga de Rotura	0.6 min.	0.6 min.	1,5 min.	MPa	DIN 53504
Alargamiento	145	120	120	%	DIN 53504
Compresión set 50%-24Hr (22 h@70°C)	15 max.	15 max.	15 max.	%	
Campo de temperaturas	-60 +200°C	-60 +200°C	-60 +200°C	°C	ISO 1856
Dureza	Shore A	5	17	30	Sh. A
	Shore 00	42 ± 5	65 ± 5	80 ± 5.0	Sh. 00

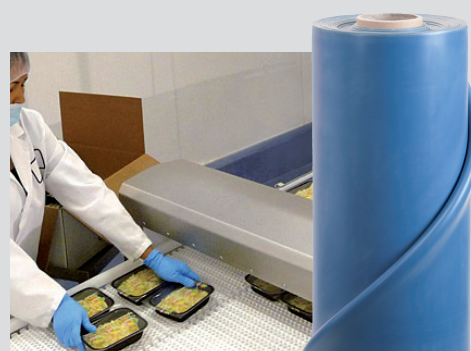
### Plancha Silicona SILAG 60AD Metal detectable

- Principalmente los sectores industriales alimentario y farmacéutico requieren un control exhaustivo del proceso y frecuentemente demandan que los productos de silicona empleados en sus procesos sean metal-detectables.
- Disponible en calidad compacta 60Sh.A y color Azul.



### Otras calidades:

- Especial para alta temperatura: 300°C
- Fluorsilicona FVMQ
- Calidad platinica
- Con refuerzo textil y tejidos siliconados
- Homologadas par agua potable: (WRAS, KTW, DVGW W270, 3-A SS)
- Uso médico/farmacéutico: (ISO 10993, USP Clase VI, Eur. Pharm. 3.1.9)
- Baja emisión de humos e ignífugas: (EN 45545, UL94, BS 6853, NFF 16101)



## Poliuretano PULAG

Extraordinaria resistencia mecánica, a la tracción, al desgarro y a la abrasión. Buena resistencia al ozono y a aceites e hidrocarburos, principalmente alifáticos.

Durezas standard en calidad Poliéster: 55-70-80-90Sh.A

Disponible en placas de 3.000x1.000 y 2.000x1.000mm. Espesores: desde 1 a 50mm.

También barras para mecanizado. Posibilidad de fabricaciones especiales: Tiras y planchas a medida, piezas cortadas, mecanizadas y moldeadas.

	Unidad				DIN
Dureza	Shore A	70	80	90	53505
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,24	1,24	1,25	53479
Carga de rotura	N/mm <sup>2</sup>	40	40	45	53504
Alargamiento	%	550	550	575	53504
Resistencia al desgarro	N/mm	30	40	60	53515
Abrasión	mm <sup>3</sup>	25	22	20	53516
Compression set					
20% - 20°C, 24 h	%	10	20	20	53517
20% - 70°C, 24 h	%	20	30	30	53517

Tolerancias dimensionales en base a la norma ISO 3302-1 M4. Dureza  $\pm 5$  Sh.A

## VULKOLLAN®

Todo un clásico entre los distintos elastómeros de poliuretano. En su día desarrollada por BAYER AG, sigue siendo uno de los materiales más eficientes y que mejores propiedades presenta en este ámbito. Frente a los poliuretanos básicos, se caracteriza por su mejor absorción de cargas dinámicas, compression-set y mayor resistencia al desgarro y abrasión.

Disponible en calidades compacta y celular en placas, barras y piezas moldeadas.

## Perfilería

Perfiles fabricados por extrusión en cualquier tipo de diseño y tamaño, en calidades Viton™, Silicona, EPDM, NBR, CR, TPU, etc... Disponibles en elastómeros compactos y celulares/esponjosos, también bicomponentes o bidureza.

Mantenemos stock permanente de cordón tórico y tubería en Viton™ y Silicona.

## Otros productos

Plancha de caucho industrial técnico en diferentes calidades: NBR, EPDM, Hypalon CSM, Butil, Antiabrasiva.

Piezas moldeadas y fabricadas bajo plano.

