

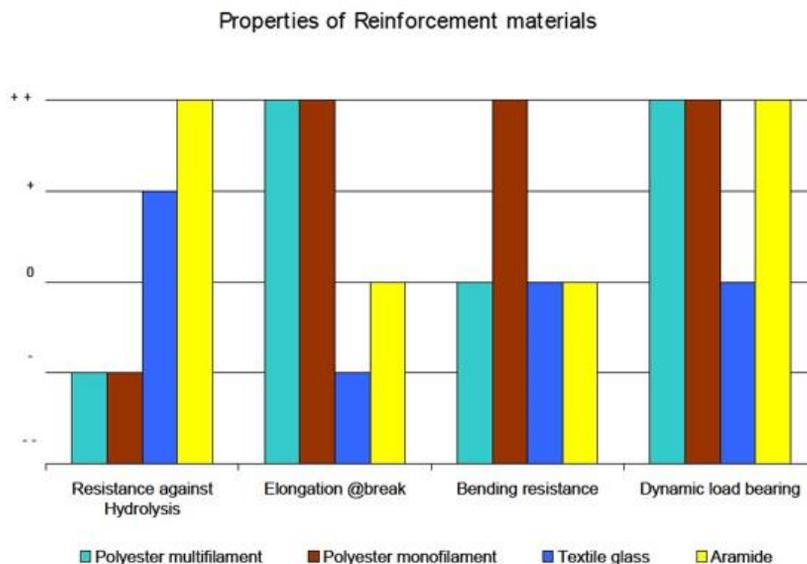
## Ficha técnica-Tubería reforzada de silicona

Las mangueras de caucho de silicona destacan por su excelente resistencia al envejecimiento, a la intemperie, al ozono, así como a las radiaciones ultravioleta y gamma. Muestran una resistencia moderada a los aceites alifáticos de motores y cajas de cambios y más o menos mala resistencia a los combustibles, hidrocarburos clorados, ésteres, éteres, cetonas y ácidos y álcalis fuertes. El caucho de silicona posee una alta tasa de permeabilidad. Se puede elegir, para todas las dimensiones y materiales de refuerzo, entre curado estándar (peróxido) o curado por adición premium (platino) (consulte la tabla a continuación). La dureza estándar es 70 Shore A, pero se pueden producir otras durezas bajo pedido. Las mangueras de silicona se pueden fabricar en diferentes colores.

ID nominal*		ID exterior* [mm]	Grosor pared* [mm]	Radio de curvatura* [mm]	Presión de trabajo continua (1 capa)	Presión de ruptura a 20° C		Vacío [mbar absoluta]
[mm]	[Inch]					[bar]* *	1 capa	
3	1/8	8	2,5	30	20	60	> 100	150
6	1/4	12	3	50	13.3	40	> 100	150
8	5/16	14,4	3,2	60	13.3	40	> 80	150
10	3/8	17	3,5	70	11.6	35	> 80	150
12,5	1/2	20,5	4	80	10	30	> 80	150
16	5/8	25,6	4,8	100	10	30	> 80	200
19	3/4	31	6	150	8.3	25	> 80	200
25	1	37	6	185	5	15	> 70	250
32	1¼	46	7	220	3.3	10	--	300
38	1½	52	7	260	3.3	10	--	400
50	2	64	7	350	2	6	--	600

Reforzamiento	Resistencia a la temperatura	ID posible hasta [mm]
Poliéster (multifilamento)	-40 bis 160	19mm (¾")
Monofilamento de poliéster		25mm (1")
Vidrio textil	-40 bis 180	50mm (2")
Aramida		

## Ficha técnica-Tubería reforzada de silicona



### Propiedades de los componentes de la silicona

<b>Curado peróxido</b>	El caucho de silicona curado con peróxido se puede usar para muchas aplicaciones donde se desea una buena relación costo-rendimiento. está disponible con una amplia variedad de propiedades y colores y apto para contacto directo con alimentos (Recomendación XV BfR, CFR21 FDA 177.2600) es de aptitud limitada para aplicaciones médicas y farmacéuticas
<b>Curado platino</b>	El caucho de silicona curado por adición es bien conocido por su pureza. Por lo tanto, se recomienda para mangueras utilizadas en contacto con alimentos (recomendación XV BfR, CFR 21 FDA 177.2600), agua potable (KTW, WRAS, W270) y en aplicaciones médicas y farmacéuticas (EP3.1.9 USP Clase VI).