

## ALAMBRE PARA SOLDADURA INOX MIG - TIG

### TIG

Dia 1,00 a 4,00mm  
Formato : tubos plásticos 5Kg  
Certificaciones :  
308L TUV, CE, DB  
308L Si TUV, CE, DB  
309L CE, BV  
316L TUV, CE, DB, BV  
316L Si TUV, CE, DB

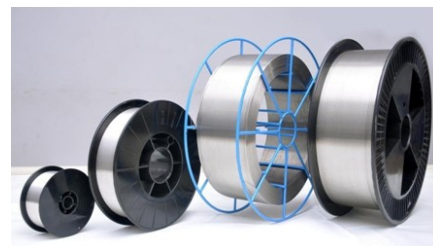


#### Propiedades mecánicas - Metal depositado

Clasificación (AWS A5.9)	Gas	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp (0,2) N/mm <sup>2</sup>	A %	Test impacto	
					KV (J)	t°
ER 308L	I1 (100% Ar)	620	495	37	103	-196 °C
ER 309L	I1 (100% Ar)	641	445	27	131	-20 °C
ER 316L	I1 (100% Ar)	647	543	32	77	-196 °C
ER 308L Si	I1 (100% Ar)	608	426	40	63	-196 °C
ER 316L Si	I1 (100% Ar)	608	470	34	50	-196 °C

### MIG

Dia 0,80 a 1,60mm  
Formato : Bobinas de plástico 15Kg / 5Kg Barriles 250Kg  
Certificaciones :  
307 Si TUV, CE, DB  
308L Si TUV, CE, DB  
309L Si TUV, CE, DB  
316L Si TUV, CE, DB



#### Propiedades mecánicas - Metal depositado

Clasificación	Gas	Rm N/mm <sup>2</sup>	Rp (0,2) N/mm <sup>2</sup>	A %	Test impacto	
					KV (J)	t°
ER 307 Si	M13 (98% Ar + 20% O <sub>2</sub> )	657	470	35	71	-60 °C
ER 308L Si	M21 (80% Ar + 20% CO <sub>2</sub> )	650	452	39	83	-196 °C
	M12 (98% Ar + 2% CO <sub>2</sub> )	615	419	39	53	-196 °C
ER 309L Si	M21 (80% Ar + 20% CO <sub>2</sub> )	656	495	35	128	-101 °C
	M12 (98% Ar + 2% CO <sub>2</sub> )	636	444	34	63	-101 °C
ER 316L Si	M21 (80% Ar + 20% CO <sub>2</sub> )	606	431	34	90	-196 °C
	M12 (98% Ar + 2% CO <sub>2</sub> )	630	439	37	61	-196 °C

#### Composición química TIG y MIG (en %)

Clasificación	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cu	Cr	Mo
ER 307 Si	0,20 max	5 a 8	0,03	0,03	1,2	7 a 10	0,3	17 a 20	0,3
ER 308L	0,03 max	1 a 2,5	0,03	0,03	0,65	9 a 11	0,75	19,5 a 22	0,75
ER 309L	0,03 max	1,4 a 2,2	0,03	0,02	0,3 a 0,65	12 a 14	0,3	23 a 25	0,75
ER 316L	0,03 max	1 a 2,5	0,03	0,02	0,65	11 a 14	0,3	18 a 20	2,5 a 3
ER 308L Si	0,03 max	1 a 2,5	0,03	0,02	0,65 a 1,2	9 a 11	0,3	19 a 21	0,3
ER 309L Si	0,03 max	1 a 2,5	0,03	0,02	0,65 a 1,2	11 a 14	0,3	22 a 25	0,3
ER 316L Si	0,03 max	1 a 2,5	0,03	0,02	0,65 a 1,2	11 a 14	0,3	18 a 20	2,5 a 3



Información conforme a la información facilitada por el fabricante

FILSERVIS, S.L.

Cm. Font de les Canyes, 46 Pl Can Petit 08227-Terrassa (Barcelona)  
Tel. 93 7841322 - Fax 93 7840900 - comercial@filservis.com