

ARCALOY 316L-16

El electrodo Arcaloy 316L PLUS produce un cordón cóncavo y escoria auto-removible, presenta una excelente acción humectante y un ondulado fino sobre su superficie que minimizan la limpieza posterior a la soldadura. Esta característica es particularmente útil en la industria de alimentos y bebidas donde se requiere una superficie pulida lisa. El molibdeno más alto en este producto aumenta la resistencia a la corrosión por picaduras causada por medios corrosivos como ácidos, sulfito y soluciones de cloruro. Se utiliza normalmente para la soldadura 18% Cr – 12% Ni - 2.5% Mo inoxidable. Ideal para la unión de aceros tipo 316 & 316L.

Especificación y Clasificación:	AWS A5.4:E316L-16
Aprobaciones:	
Industria	Fabricación Industrial y General, Química , Alimenticia

Propiedades Mecánicas Típicas

Condición	Limite Elástico	Resistencia a la Tensión	Elongación
Como queda la soldadura	46,500 psi	72,500 psi	21 %

Análisis Típico del Metal de Soldadura %

C	Mn	Si	P	Nb	Cr	N	S	Ti
0.013	0.41	0.91	0.014	0.43	18.73	0.016	0.009	0.40