



VARILLAS INOXIDABLES

Son las más utilizados por su amplia variedad de propiedades, se obtienen agregando Níquel a la aleación, este elemento ayuda a hacer estable esta estructura incluso a temperatura ambiente.

Son fabricadas a partir de acero inoxidable austenítico de uso universal, no magnético, aleado con Cromo y Níquel.

Entre sus propiedades se destacan su buena resistencia a la corrosión, excelente aptitud para conformar en frío, buena soldabilidad,

buena resistencia mecánica y alta tenacidad incluso a temperaturas criogénicas.

Tiene amplios usos en la industria química, alimenticia, vitivinícola, pesquera, celulosa y papel, electrodomésticos, utensilios domésticos, arquitectura, industria automotriz, metalmecánica en general, construcción de muebles, utensilios de cocina, contenedores de productos químicos, orfebrería, arquitectura, decoración de exteriores e industria automotriz.

DESCRIPCIÓN

Varrilla de acero inoxidable Especificaciones Generales:

Calidad:	AISI – 304
Otras Calidades:	Previa Consulta
Largo normal:	6.00 m
Otros largos:	Previa Consulta
Acabado:	Natural Brillante
Otro acabado:	Previa Consulta
Norma:	AISI 304
Descripción:	Acero Inoxidable austenítico al cromo-níquel con bajo contenido de carbono. Resiste a la corrosión intercrystalina hasta 300 C. Resistencia al efecto corrosivo del medio ambiente, vapor, agua y ácidos, así como de soluciones alcalinas, si se emplea con la superficie pulida espejo.
Aplicaciones:	Industrias alimenticias, cervecera, azucarera, utensilios domésticos, industria del cuero, farmacéutica dental, etc...
Largo:	6 mts

Varrilla de acero inoxidable

COMPOSICIÓN QUÍMICA						
%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Ni	%Cr
0 – 0,08	0 – 1	0 – 2	0 – 0,045	0 – 0,03	8 – 10,5	18 – 20

PROPIEDADES MECÁNICAS			
RESISTENCIA MECÁNICA (N / mm ²)	PUNTO DE FLUENCIA (N / mm ²)	Elongación % Min.	DUREZA ROCKWELL B
520	220	20	249 – 278

DENOMINACION	DIAMETRO	PESOS	
	mm		
	a	kg/m	kg/6m
VRL 3/16	4,76	0,14	0,83
VRL 1/4	6,35	0,25	1,51
VRL 5/16	7,94	0,39	2,36
VRL 3/8	9,52	0,57	3,39
VRL 1/2	12,70	1,01	6,03
VRL 5/8	15,87	1,57	9,41
VRL 3/4	19,05	2,26	13,56
VRL 7/8	22,00	3,02	18,09
VRL 1	25,40	4,02	24,11