

FICHA TECNICA DE CALIDAD PARA LAS ESTRUCTURAS DE ALUMINIO ALURACK

Medellín, 10 de Enero de 2018

A quien pueda interesar

Alurack S.A.S. informa que la aleación **AA6005 T6** para las referencias **ALR001,ALR002,ALR003,ALR004,ALR005,ALR006,ALR007,ALR008** NORMA ASTM B317, temple **T6**.

Utilizada para la fabricación de los perfiles y componentes para estructuras de Aluminio marca Alurack, cumplen con los siguientes rangos de composición química, propiedades eléctricas y propiedades mecánicas de acuerdo a los estándares de la Aluminum Association Y Ansi H35.2

	Al	Si	Fe	Cu max	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi
	97.88	0.6-0.9	0.35	0.1	0.1	0.4-0.6	0.10	-----	0.1	-----	-----

Ficha técnica de la aleación

						Propiedades mecánicas		
Formado	Mecanizado	Soldadura por arco	Soldadura fuerte/blanda	Anodizado protector	Anodizado estético	Temple	Restricción Min N/mm	Esfuerzo Min N/mm
Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Bueno	Satisfactorio	T6	220	260

Propiedades mecánicas

Aleación	Tensión				Corte	Fatiga	Módulo
	Resistencia (ksi)		Elongación en 2 pulg.		Ultimo de corte	Limite a la fatiga	Módulo de elasticidad ksi x 10 ³
	Ultimo	Cadencia	1/16" espesor	1/2" diametro	Resistencia (ksi)	Ksi	
AA6005-T6	32	28	15	-	20	-	10

REFERENCIAS DE PRODUCTOS	
REFERENCIA	NOMBRE PERFIL
ALR002	Mrail 6.20 mts
ALR003	Eclamp
ALR008	Eclamp pequeño
ALR005	Mclamp
ALR001	L
ALR004	tuerca perfil
ALR004	union perfiles 15cms
ALR004	union perfiles 20cms
ALR002	Mrail 4.15 mts
	Gclamp 3 perforaciones
ALR006	Gclamp 2 perforaciones
ALR006	Gclamp 2 perforaciones
ALR007	Srail 12cms
ALR007	Srail 15cms
ALR007	Srail 20cms

La aleación para cada proceso de producción es vigilada y comprobada haciendo uso de un equipo de espectrometría marca ARUN TECHNOLOGY con número de serie J 1071 el cual es calibrado de acuerdo a las especificaciones del fabricante. Se adjunta certificado.

Cordialmente,

ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ
GERENTE
ALURACK S.A.S.