

# CLORINDO APPO S.R.L



## REPORTE DE CALIDAD DEL MATERIAL (MATERIAL QUALITY REPORT)

Reporte N/Report Nr.

<b>Ciente:</b> (Customer) KSU	<b>Nombre de Parte</b> (Part Name)	<b>Recepcion Muestras</b> (Sample Receiving)
<b>Cant. Mtras Controladas</b> ----- (Qty of Controlled Samples)	<b>Origen Muestra</b> (Sample) Clorindo Appo S.R.L.	<b>Embarques</b> O.C N: 4001453
<b>Total Mtras. Enviadas</b> ----- (Total Sent Samples)	<b>Material</b> (Material) Ni Resist	<b>PPAP-O.C.</b> (P.O.) N:

TIPO DE ENSAYO (TYPE OF TEST)	ESPECIFICACION MATERIAL (MATERIAL SPECIFICATION) AGV - 700.001	RESULTADO DEL ENSAYO (TEST RESULT)					OK	NO OK
		Modelo (Part nr)	Modelo (Part nr)	Modelo (Part nr)	Modelo (Part nr)	Modelo (Part nr)		
		Fecha Colada (Casting Date)/		Turno (Shift)				
		26/12/17 A						
25 QUIMICO (CHEMICAL)	C: 2,30 - 3,00% Si: 1,50 - 2,50% Mn: 0,80 - 1,50% Cr: 1,00 - 1,60% Ni: 13,50 - 17,00% Cu: 5,00 - 7,00% P: 0,10% Max S: 0,10% Max.	Ver Adjunto Lectura Espectro/ See Enclosed Spectro Issue						
26 ESTRUCTURA (STRUCTURE)	Matriz Austenitica Austenitic Matrix	Control Superficial (Surface Controlj - Overlapping) O.K. <input checked="" type="checkbox"/> NO O.K. <input type="checkbox"/>						
Grafito (% tamaño) Graphite (% size)	A							
A- (50% Min)	B							
B- (10% Max)	C							
C- No admisible) (Not Permissible)	D							
D- (10% Max)	E							
E- (20% Max)								
Tamaño 4 - 7 ASTM								
Carburos 5% Max. (Carbides)	Cantidad (Qty.)							
Finos y Uniformemente distribuidos (Small and Randomly Disperesed)	Tamaño/Distribucion (Size/Distrib.)							
27 DUREZA (HARDNESS)	Min.							
	Max.							
120 to 160 HB	Promedio (Average)							
Ver Adjunto reporte dureza/ see enclosed hardness report		-----						

### NOTAS/NOTES: Metodo de Control de Dureza (Hardness Control Method)

Brinell 2,5mm 187,50 kgs. // Rockwell B: 1/16", 100kgs

Resistencia a la traccion: (N/mm2) >= 150 188

(tensile Strength)

Alargamiento (%) >= 1 3.3

(Enlongation)

Coefficiente de Dilatacion Termica: (10E-6/) >= 18,6 1.2

Heat Enlogation Coeficient 20 to 300 C)

X	
X	
X	

<b>NOMBRE</b> (name) Soperez Leonardo	<b>FIRMA</b> (signature):	<b>FECHA</b> -(date) 26/12/17
--	---------------------------	----------------------------------