

**PRODUCTOS LAMINADOS DE ALPACA****COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

Aleación	Composición Química:						Aleaciones Equivalentes			
	%Cu	%Ni	%Zn	%Mn	%Fe	%Pb	CDA	ASTM	DIN	AFNOR
Alpaca 65/12	63,5 - 66,5	11 - 13	Resto	0,5 Máx	0,25 Máx	0,05 Máx	C75700	-	CuNi12Zn23	-
Alpaca 65/18	63,5 - 66,5	16,5 - 19,5	Resto	0,5 Máx	0,25 Máx	0,05 Máx	C75200	B122 (C75200)	-	-
Alpaca 55/18	53,5 - 56,5	16,5 - 19,5	Resto	0,5 Máx	0,25 Máx	0,05 Máx	C77000	B122 (C77000)	CuNi18Zn27	-
Alpaca 63/15	61 - 65	14 - 16	Resto	0,5 Máx	0,25 Máx	0,05 Máx	-	-	-	SI

**PROPIEDADES MECANICAS Y ELECTRICAS:**

Aleación	Temple	Dureza Rockwell		Resistencia a Tracción (Kg/mm <sup>2</sup> )	Conductividad Eléctrica (%IACS)
		RT30	RB		
Alpaca 65/12	Blando	38 . 53	32,5 . 55	33,7 . 45,9	6
	1/4 Duro	50 . 70	51 . 80	39,3 . 51,5	
	1/2 Duro	65 . 75	72 . 87	47 . 57,7	
	Duro	73 . 78	85 . 92	56,1 . 66,3	
	Extra Duro	76 . 79	90 . 94	62,8 . 71,4	
	Duro Resorte	77 - 80	92 - 96	66,8 . 75,5	
Alpaca 65/18	Blando	38 . 53	32,5 . 55	36,2 . 45,9	6
	1/4 Duro	49 . 67	50 . 75	40,8 . 50,5	
	1/2 Duro	62 . 72	68 . 82	46,4 . 56,1	
	Duro	70 . 76	80 . 90	55,1 . 63,8	
	Extra Duro	74 . 79	87 . 94	60,7 . 68,9	
	Duro Resorte	75 . 80	89 - 96	63,3 . 71,4	
Alpaca 55/18	Blando	53 . 65	55 . 73	42,3 . 56,1	5,5
	1/4 Duro	63 . 75	70 . 88	48,5 . 61,2	
	1/2 Duro	71 . 78	81 . 92	55,1 . 66,8	
	Duro	76 . 80	90 . 96	64,8 . 76,5	
	Extra Duro	79 . 82	95 . 99	71,5 . 82,7	
	Duro Resorte	80 min.	97 - 100	75,5 . 86,7	
Alpaca 63/15	Blando	38 - 49	32,5 . 49,5	-	-

**FORMA DE SUMINISTRO EN ROLLOS:**

Aleación	Espesor		Ancho		Aleación Equivalente
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	
Alpaca 65/12 Alpaca 65/18 Alpaca 55/18 Alpaca 63/15	2,51	3,00	25	330	UNS C75700 UNS C75200 UNS C77000 AFNOR
	1,51	2,50	20	330	
	0,91	1,50	12	330	
	0,51	0,90	7	330	
	0,20	0,50	4	330	
	0,10	0,19	10	300	

**FORMA DE SUMINISTRO EN TIRAS:**

Aleación	Materiales con Temple				Materiales Blandos				Largo de tiras	
	Espesor		Ancho		Espesor		Ancho		Min. (mm)	Max. (mm)
	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)	Min. (mm)	Max. (mm)		
Alpaca 65/12	2,01	4	50	330	2,01	4	80	330	1000	3000
	0,5	2	25	420	0,5	2	80	420	1000	3000
Alpaca 55/18	2,01	3	25	330	2,01	3	25	330	1000	3000
	0,5	2	25	420	0,5	2	25	420	1000	3000

**USOS CORRIENTES:****Alpaca 65/18**

Usos donde se requiera resistencia a la corrosión.  
Orfebrería en general  
Base para platería . Joyería  
Placas grabadas  
Cubiertos  
Diales de Radio  
Remaches . Tornillos  
Cospes

**Alpaca 65/12**

Ídem Alpaca 65/18.

**Alpaca 55/18**

Usos donde se requiera elasticidad, dureza y resistencia a la corrosión.  
Resortes, contactos de telefonía, elementos de óptica, cospeles, resistencias eléctricas.

**Alpaca 63/15**

Cubiertos  
Platería en general