

CARACTERISTICAS DE ALEACIONES DIFERENTES

	ZP 0400	ZP 0410	ZP 0430	ZP 0810	Al226	Al230	Al231	Al239	Silafont-36	AZ91	AM60	AM50
	ZINC				ALUMINO				MAGNESIO			
CARACTERISTICAS MECANICA												
Resistencia a la tracción [Mpa]	280	330	335	370	al menos 240	al menos 240	al menos 240	al menos 240	250 - 290	240	225	210
Barrera de elongación [Mpa]	200	250	270	220	al menos 140	al menos 130	al menos 140	al menos 140	120 - 150	160	130	125
Resistencia de quebrar [%]	10	5	5	8	< 1	al menos 1	al menos 1	al menos 1	5 - 10	3	8	10
Dureza en Brinell [HBS]	83	92	102	100	al menos 80	al menos 60	al menos 70	al menos 70	al menos 75	70	65	60
CARACTERISTICAS PHYSICA												
Densidad [g/cm³]	6,7	6,7	6,8	6,3	2,75	2,65	2,65	2,65	2,64	1,81	1,8	1,77
Conductibilidad térmica 20°C [W/m·K]	113	110	119	115	110 - 120	130 - 160	120 - 150	130 - 150	139 - 168	51	61	65
Coefficiente de extensión a lo largo [µm/m·K]	27	27	27	23	21	20	20	21	21	26	26	26
Conductibilidad eléctrico [MS/m]	26	26	26	28	13 - 17	16-22	15-20	16-21	21-26	6,6	-	9,1

Fuente: Kopf Holding GmbH
 Todas las descripciones sin garantía.