

ACABADOS DEL ACERO INOXIDABLE	59
Pulido mecánico	59
Electropulido	59
Coloración	62
CORROSIÓN DEL ACERO INOXIDABLE	63
Corrosión por erosión	63
Corrosión bajo tensiones	64
Corrosión por hidrógeno	66
Corrosión intercrystalina	67
Corrosión por fricción	69
Fatiga con corrosión	69
Corrosión por aireación diferencial	70
Prevención de la corrosión	71
ALUMINIO	73
Aleaciones de aluminio	78
Aleaciones para moldeo	78
Aleaciones para hechurado	84
Tratamiento térmico de las aleaciones de aluminio	85
TITANIO	87
Aleaciones de titanio	88
Aleaciones alfa	88
Aleaciones beta	89
Aleaciones alfa-beta	91
Conformación	94
Aplicaciones	95
NÍQUEL	97
Níquel comercialmente puro	98
Aleaciones	99
Metal monel	99
Aleaciones Ni-Cr-Fe	101
Aleaciones Ni-Mo	102
Aleaciones Ni-Cr-Mo	102
Conformación	103
OTROS MATERIALES	105
Cobalto	105
Aleaciones	105
Superaleaciones	106
Superaleaciones base hierro	107
Superaleaciones base cobalto	108
Superaleaciones base níquel	109
Metales preciosos	109
Oro	109
Plata	110
Aleaciones plata-cobre	110
Platino	110
Paladio	111
Iridio	111
Osmio	112
Rodio	113

ACABADOS DEL ACERO INOXIDABLE	59
Pulido mecánico	59
Electropulido	59
Coloración	62
CORROSIÓN DEL ACERO INOXIDABLE	63
Corrosión por erosión	63
Corrosión bajo tensiones	64
Corrosión por hidrógeno	66
Corrosión intercrystalina	67
Corrosión por fricción	69
Fatiga con corrosión	69
Corrosión por aireación diferencial	70
Prevención de la corrosión	71
ALUMINIO	73
Aleaciones de aluminio	78
Aleaciones para moldeo	78
Aleaciones para hechurado	84
Tratamiento térmico de las aleaciones de aluminio	85
TITANIO	87
Aleaciones de titanio	88
Aleaciones alfa	88
Aleaciones beta	89
Aleaciones alfa-beta	91
Conformación	94
Aplicaciones	95
NÍQUEL	97
Níquel comercialmente puro	98
Aleaciones	99
Metal monel	99
Aleaciones Ni-Cr-Fe	101
Aleaciones Ni-Mo	102
Aleaciones Ni-Cr-Mo	102
Conformación	103
OTROS MATERIALES	105
Cobalto	105
Aleaciones	105
Superaleaciones	106
Superaleaciones base hierro	107
Superaleaciones base cobalto	108
Superaleaciones base níquel	109
Metales preciosos	109
Oro	109
Plata	110
Aleaciones plata-cobre	110
Platino	110
Paladio	111
Iridio	111
Osmio	112
Rodio	113

Rutenio	113
Metales refractarios	113
Tungsteno	113
Resistencia a la corrosión	115
Aplicaciones	116
Molibdeno	116
Tantalio	116
Circonio	118
Cromo	119
Niobio	120
BIBLIOGRAFÍA	123