



# INSTITUTO DEL ALUMINIO A.C.

## LISTADO DE FICHAS TÉCNICAS



| NOMBRE               | CÓDIGO           | DESCRIPCIÓN  | GENERAL |
|----------------------|------------------|--|---------|
| <b>ALUMINIO</b>      | <b>A-AI-001</b>  | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ALUMINIO Y SUS MÉTODOS DE OBTENCIÓN                                    | GENERAL |
| <b>ALEACIONES</b>    | <b>A-ALE-002</b> | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES, TANTO METALMECÁNICAS COMO DE FUNDICIÓN Y SU DESIGNACIÓN | GENERAL |
| <b>CAST ALUMINUM</b> | <b>A-CA-003</b>  | DESCRIPCIÓN DE LAS ALEACIONES PARA FUNDICIÓN (CAST ALLOYS)                                     |         |
| SERIE 1XX.X          | A-CA-S1xx        | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS ALUMINIOS DE ALTA PUREZA  |         |
| ALEACIÓN 100.0       | A-CA-S100        |  |         |
| ALEACIÓN 170.0       | A-CA-S170        | ALUMINIOS CON UNA ALTA PUREZA  |         |
| SERIE 2XX.X          | A-CA-S2xx        | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE  |         |
| ALEACIÓN 201.0       | A-CA-S201        |  |         |
| ALEACIÓN 206.0       | A-CA-S206        | ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE   |         |
| ALEACIÓN 222.0       | A-CA-S222        |  |         |
| SERIE 3XX.X          | A-CA-S3xx        | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE-SILICIO                                |         |
| ALEACIÓN 319.0       | A-CA-S319        |  |         |
| ALEACIÓN 356.0       | A-CA-S356        | ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE-SILICIO   |         |
| ALEACIÓN 380.0       | A-CA-S380        |  |         |
| SERIE 4XX.X          | A-CA-S4xx        | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO   |         |
| ALEACIÓN 413.0       | A-CA-S413        |  |         |
| ALEACIÓN 435.0       | A-CA-S435        | ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO  |         |
| ALEACIÓN 444.0       | A-CA-S444        |  |         |
| SERIE 5XX.X          | A-CA-S5xx        | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-MAGNESIO  |         |
| ALEACIÓN 514.0       | A-CA-S514        |  |         |
| ALEACIÓN 535.0       | A-CA-S535        | ALEACIONES ALUMINIO-MAGNESIO   |         |
| SERIE 7XX.X          | A-CA-S7xx        | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-ZINC-MAGNESIO                                   |         |
| ALEACIÓN 710.0       | A-CA-S710        |  |         |
| ALEACIÓN 712.0       | A-CA-S712        | ALEACIONES ALUMINIO-ZINC-MAGNESIO  |         |
| ALEACIÓN 771.0       | A-CA-S771        |  |         |

ALEACIONES DE FUNDICIÓN (CAST ALLOYS)

|                                       |                               |  |  |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|--|
| SERIE 8XX.X                           | A-CA-S8xx                     | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-ESTAÑO  |  |
| ALEACIÓN 850.0                        | A-CA-S850                     | ALEACIONES ALUMINIO-ESTAÑO   |  |
| ALEACIÓN 852.0                        | A-CA-S852                     |  |  |
| SERIE 9XX.X                           | A-CA-S9xx                     | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES CON OTROS ELEMENTOS  |  |
| <b>WROUGHT ALUMINUM</b><br>SERIE 1XXX | <b>A-WA-004</b><br>A-WA-S1xxx | DESCRIPCIÓN DE LAS ALEACIONES METALMECÁNICAS, DE FORJA O DE CONFORMADO (WROUGHT ALLOYS)<br>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS ALUMINIOS DE ALTA PUREZA | ALEACIONES METALMECÁNICAS, DE FORJA O DE CONFORMADO (WROUGHT ALLOYS) |
| ALEACIÓN 1050                         | A-WA-S1050                    | ALUMINIOS CON UNA ALTA PUREZA  |  |
| ALEACIÓN 1070                         | A-WA-S1070                    |  |  |
| ALEACIÓN 1100                         | A-WA-S1100                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE  |  |
| SERIE 2XXX                            | A-WA-S2xxx                    |  |  |
| ALEACIÓN 2011                         | A-WA-S2011                    | ALEACIONES DE ALUMINIO-COBRE   |  |
| ALEACIÓN 2024                         | A-WA-S2024                    |  |  |
| ALEACIÓN 2219                         | A-WA-S2219                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-MANGANESO   |  |
| SERIE 3XXX                            | A-WA-S3xxx                    |  |  |
| ALEACIÓN 3003                         | A-WA-S3003                    | ALEACIONES ALUMINIO-MANGANESO  |  |
| ALEACIÓN 3105                         | A-WA-S3105                    |  |  |
| SERIE 4XXX                            | A-WA-S4xxx                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO   |  |
| ALEACIÓN 4032                         | A-WA-S4032                    | ALEACIONES ALUMINIO-SILICIO  |  |
| ALEACIÓN 4145                         | A-WA-S4245                    |  |  |
| SERIE 5XXX                            | A-WA-S5xxx                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO- MAGNESIO   |  |
| ALEACIÓN 5052                         | A-WA-S5052                    | ALEACIONES ALUMINIO-MAGNESIO   |  |
| ALEACIÓN 5356                         | A-WA-S5356                    |  |  |
| SERIE 6XXX                            | A-WA-S6xxx                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-MAGNESIO-SILICIO  |  |
| ALEACIÓN 6061                         | A-WA-S6061                    | ALEACIONES ALUMINIO-MAGNESIO-SILICIO   |  |
| ALEACIÓN 6063                         | A-WA-S6063                    |  |  |
| SERIE 7XXX                            | A-WA-S7xxx                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO-SINC  |  |
| ALEACIÓN 7075                         | A-WA-S7075                    | ALEACIONES ALUMINIO-ZINC   |  |
| ALEACIÓN 7474                         | A-WA-S7474                    |  |  |
| SERIE 8XXX                            | A-WA-S8xxx                    | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ALEACIONES ALUMINIO- OTROS ELEMENTOS  |  |
| ALEACIÓN 8006                         | A-WA-S8006                    | ALEACIONES DE ALUMINIO CON OTROS ELEMENTOS   |  |
| ALEACIÓN 8011                         | A-WA-S8011                    |  |  |
| <b>PROCESOS</b>                       | <b>P-GE-001</b>               | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PROCESOS LLEVADOS A CABO CON LAS DISTINTAS ALEACIONES DE ALUMINIO   | PROCESOS METALÚRGICOS DIVERSOS                                       |
| FUNDICIÓN                             | P-FUN-002                     | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRINCIPALES PROCESOS DE FUNDICIÓN   |  |

|                        |            |   |
|------------------------|------------|---|
| TRAT. AL METAL<br>LIQ. | P-FUN-003  | PROCESOS DE FUNDICIÓN   |
| MOLDEO EN VERDE        | P-FUN-004  |   |
| DIE CASTING            | P-FUN-005  |   |
| ELECTROQUÍMICOS        | P-ELEC-001 |   |
| ANODIZADO              | P-ELEC-002 | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRINCIPALES<br>PROCESOS ELECTROQUÍMICOS                            |
| METALMECÁNICOS         | P-MET-001  | PROCESOS ELECTROQUÍMICOS<br>DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRINCIPALES<br>PROCESOS METALMECÁNICOS |
| EXTRUSIÓN              | P-MET-002  | PROCESOS METALMECÁNICOS   |
| TREFILADO              | P-MET-003  |   |
| LAMINACIÓN             | P-MET-004  |   |
| TRAT. TÉRMICOS         | P-TT-001   |   |
| TEMPLADO               | P-TT-002   | DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRATAMIENTOS<br>TÉRMICOS MÁS USUALES A LOS ALUMINIOS               |
| RECOCIDO               | P-TT-003   | TRATAMIENTOS TÉRMICOS MÁS IMPORTANTES   |