

**FICHE D'APTITUDE DES ALLIAGES ANODISATION SULFURIQUE / DURE (version 5)**

La cotation utilisée, dans ce tableau, indique une aptitude croissante, de 1 : inapte à 5 :excellente aptitude, aux traitements d'anodisation sulfurique. Cette cotation peut sensiblement être modifiée selon la propriété recherchée et le traitement de finition réalisé (coloration, colmatage, imprégnation....). **Il s'agit d'une tendance.**

| ALLIAGE | ANODISATION<br>DE PROTECTION | ANODISATION<br>DE DECORATION<br>(COLORATION) | ANODISATION<br>DE DECORATION<br>(BRILLANTAGE) | ANODISATION<br>DURE |
|---------|------------------------------|--|---|---------------------|
|---------|------------------------------|--|---|---------------------|

**ALLIAGES CORROYES**

|       |     |     |   |     |
|-------|-----|-----|---|-----|
| 1199  | 5   | 5   | 5 | 5   |
| 1080A | 5   | 5   | 5 | 5   |
| 1050A | 5   | 4   | 4 | 5   |
| 1200  | 4   | 4   | 4 | 5   |
| 2011  | 3   | 2*  | 1 | 3   |
| 2014  | 3   | 2*  | 1 | 3   |
| 2031  | 3   | 2*  | 1 | 3   |
| 2618A | 3   | 2*  | 1 | 3   |
| 3103  | 3/4 | 3/4 | 2 | 3   |
| 3105  | 3/4 | 3/4 | 2 | 3   |
| 5005  | 4   | 5   | 3 | 5   |
| 5056A | 3/4 | 3/4 | 3 | 5   |
| 5083  | 3/4 | 3/4 | 3 | 4   |
| 5154A | 4   | 4   | 4 | 5   |
| 5251  | 4   | 4   | 4 | 5   |
| 5454  | 4   | 4   | 4 | 5   |
| 6061  | 4   | 3/4 | 3 | 4   |
| 6063  | 5   | 4   | 4 | 5   |
| 6082  | 3/4 | 3/4 | 3 | 3   |
| 6463  | 4   | 4   | 4 | 4   |
| 7020  | 3/4 | 3/4 | 3 | 3/4 |
| 7075  | 3   | 2   | 2 | 3   |

**ALLIAGES MOULES**

|                   |     |    |     |     |
|-------------------|-----|----|-----|-----|
| Al 99,5%          | 4   | 4  | 4   | 4   |
| AlSi10Cu2         | 2   | 1  | 1   | 2   |
| AlSi5Cu3          | 3   | 2* | 1   | 2/3 |
| AlMg5             | 4   | 4  | 3/4 | 3   |
| AlSi12            | 2   | 1  | 1   | 1/2 |
| AlSi12Mg          | 2   | 1  | 1   | 1/2 |
| AlMg10            | 4   | 2* | 1   | 3   |
| AlCu10Si2,5       | 2   | 2* | 1   | 1   |
| AlSi5Cu1Mg        | 3/4 | 2* | 1   | 3/4 |
| AlSi12Fe1Mn       | 3/4 | 2* | 1   | 2   |
| AlSi6Cu4Zn2       | 2   | 1  | 1   | 2   |
| AlSi5Cu3Mn        | 3/4 | 2  | 1   | 2/3 |
| AlSi8Cu3Fe1,3     | 2   | 2* | 1   | 2   |
| AlSi7Mg           | 3/4 | 2* | 1   | 3/4 |
| AlSi10Cu3Mg       | 2   | 1  | 1   | 2   |
| AlSi7Cu2Mn        | 3/4 | 2* | 1   | 2/3 |
| AlSi19Cu1,5Mg1Ni1 | 1   | 1  | 1   | 1   |
| AlSi23Cu1Mg1Ni1   | 1   | 1  | 1   | 1   |
| AlSi17Cu4,5MG     | 1   | 1  | 1   | 1/2 |

\* seulement pour les colorations sombres

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude