

## Technisches Datenblatt EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

### EN AW-6060 Eigenschaften:

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Dekorative Eloxalqualität: | Sehr gut |
| Hartanodisieren:           | Sehr gut |
| Schweißen:                 | Gut      |
| Witterungsbeständigkeit:   | Sehr gut |
| Seewasserbeständigkeit:    | Gut      |

### Anwendungsbereiche:

Fenster, Türen, Metallbau, Innenausstattung, Metallgestelle, Textilindustrie, Haushaltartikel, Dekorationen, Schrauben Fernsehantennen, Stricknadeln

### Lieferformen:

Stangen, Profile, Rohre

### Farbkennzeichnung:

| Legierung  |           | Farbe   |
|------------|-----------|---------|
| EN AW-6060 | AlMgSi0,5 | Farblos |

### Chemische Zusammensetzung:

| Si        | Fe        | Cu  | Mn  | Mg         | Cr   | Bi | Zn   | Ti   |
|-----------|-----------|-----|-----|------------|------|----|------|------|
| 0,3 – 0,6 | 0,1 – 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,35 – 0,6 | 0,05 | -  | 0,15 | 0,10 |

### Mechanische Eigenschaften:

#### Profile:

|     | Wanddicke  | Zugfestigkeit R <sub>m</sub><br>MPa | Streckgrenze R <sub>p0,2</sub><br>MPa | Bruchdehnung |                     |
|-----|------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------|
|     |            |                                     |                                       | A%           | A <sub>50mm</sub> % |
| T66 | ≤ 3        | 215                                 | 150                                   | 8            | 6                   |
| T66 | 3 < t ≤ 25 | 195                                 | 160                                   | 8            | 6                   |

## Technisches Datenblatt EN AW-6060 (AlMgSi0,5)

### Stangen:

|            | Maße (mm)      |                | Zugfestigkeit R <sub>m</sub><br>MPa | Streckgrenze R <sub>p0,2</sub><br>MPa | Bruchdehnung |                     |
|------------|----------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------|
|            | D <sup>1</sup> | S <sup>2</sup> |                                     |                                       | A%           | A <sub>50mm</sub> % |
| <b>T66</b> | ≤150           | ≤150           | 215                                 | 160                                   | 8            | 6                   |

### Rohre:

|            | Wanddicke<br>(mm) | Zugfestigkeit R <sub>m</sub><br>MPa | Streckgrenze R <sub>p0,2</sub><br>MPa | Bruchdehnung |                     |
|------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------|
|            |                   |                                     |                                       | A%           | A <sub>50mm</sub> % |
| <b>T66</b> | ≤15               | 215                                 | 160                                   | 8            | 6                   |