

# Aluminium/Silicium-Legierung (Al88/Si12) - Lichtdichte Folie

**Formel:** Al88/Si12

**Dicke:** 1 mm

**Länge 1:** 100 mm

**Länge 2:** 100 mm

**UOM-Code:** 834-488-38

**Artikelnummer:** 1000021169-group

**Product Code:** AL13-FL-000100

## Materialeigenschaften für Alloys

### Mechanische Eigenschaften

| Element                  | Wert  |
|--------------------------|-------|
| Reißdehnung( % )         | 20    |
| Elastizitätsmodul( GPa ) | 71.1  |
| Tensile strength( MPa )  | 241.5 |

### Elektrische Eigenschaften

| Element                                      | Wert |
|----------------------------------------------|------|
| Elektrischer Widerstand( $\mu\text{Ohmcm}$ ) | 5.56 |

### Thermische Eigenschaften

| Element                                                                | Wert          |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ausglühungspunkt( C )                                                  | 577           |
| Wärmeleitfähigkeit( $\text{W m}^{-1} \text{K}^{-1}$ )                  | 121@23°C      |
| Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient( $\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ ) | 20.4@20-100°C |

### Physikalische Eigenschaften

| Element                      | Wert |
|------------------------------|------|
| Density( $\text{gcm}^{-3}$ ) | 2.66 |