

# Produktdatenblatt



Produkt: 5011AG  
MIRO-SILVER® 5  
Reflektor Diffus

4700/0403/002/09.24

Werkstoff/Legierung <sup>1</sup> Al 99,7 (1070A)  
Härte <sup>2</sup> H19

Bearbeitung Gutseite (S1) gegläntzt, eloxiert und PVD beschichtet  
Bearbeitung Rückseite (S2) eloxiert

Schichtsystem (S1) PVD-AG 99,95 basierend

Irisierungsbeurteilung (S1) absolut interferenzfarbenfrei

## Lieferform

Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte

max Breite [mm] 1250  
Dicke Metalband [mm] 0,3/0,4/0,5

## Mechanische Eigenschaften

Biegeradius 1,5 fache Materialstärke  
Zugfestigkeit Rm [MPa] > 160  
Streckgrenze Rp 0,2 [MPa] > 140  
Bruchdehnung A50 [%] 1

## Optische Anforderungen

Glanzgrad 60° längs [-] 85±5 ISO 7668 (60°)  
Glanzgrad 60° quer [-] 33±10 ISO 7668 (60°)  
Lichtgesamreflexion [%] >96 DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)  
Lichtdiffusreflexion [%] >85 DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)

## Toleranzen

max Breite [mm] +3,00 / - 0,00  
Diagonalabweichung [mm] 1,5 (D1\_D2)  
Ebenheit [%] 2 % der Wellenlänge  
Säbelförmigkeit [mm] 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm  
Breite Spaltband [mm] ± 0,20 Standard  
Länge [mm] 0 - 600 + 1,00/-0,00  
[mm] 600 - 1500 + 1,50/-0,00  
[mm] 1500 - 2500 + 2,50/-0,00  
[mm] 2500 - 3500 + 3,50/-0,00  
Dicke Metalband [mm] 0,30 ±0,03  
[mm] 0,40 ±0,03  
[mm] 0,50 ±0,03

## Schutzfolie

Dicke der Schutzfolie [µm] 50 - 60  
Folientyp [-] PE - Folie

<sup>1</sup> nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

<sup>2</sup> nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm

