

Produktdatenblatt



Produkt: 4270AG GL
MIRO-SILVER® 27 for Grow Light
Hochglanz

4700/1301/001/11.21

Zusatzinformationen 4270AGGL

Werkstoff/Legierung ¹ Al 99,85
Härte ² H46

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

Schichtsystem (S1) PVD AG 99,95 + Schutzlackierung

Lieferform

Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Breite bis max. [mm] 1250,00
Dicke Metalband [mm] 0,4 + 0,5

Optische Anforderungen

Lichtgesamtreflexion [%] 98 ± 2 DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion [%] 12 ± 3 DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2 [MPa] 100-170
Zugfestigkeit Rm [MPa] 110-180
Bruchdehnung A50 [%] ≥ 2
Biegeradius ≥ 1,5 fache Materialstärke

Toleranzen

Dicke Metalband [mm] ± 0,03
max Breite [mm] + 3,00 / - 0,00
Breite Spaltband [mm] ± 0,20 Standard
Säbelförmigkeit [mm] ≤ 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm
Länge [mm] 0 - 600 + 1,00 / - 0,00
[mm] 601 - 1500 + 1,50 / - 0,00
[mm] 1501 - 2500 + 2,50 / - 0,00
[mm] 2501 - 3500 + 3,50 / - 0,00
Ebenheit [%] 1,5 % der Wellenlänge
Diagonalabweichung [mm] ≤ 1,5 (D1-D2)
andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

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

-Vorläufig-

¹ nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

² nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm

