

Produktdatenblatt



Produkt: 5011GP
MIRO® 5 - Reflektor Diffus

4700/0404/002/08.14

Werkstoff/Legierung ¹ > 99,7% Al
Härte ² hart

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

Schichtsystem (S1) PVD-Al 99,99 basierend

Irisierungsbeurteilung (S1) absolut interferenzfarbenfrei

Lieferform

Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Dicke Metalband [mm] 0,30 - 0,50
Breite bis max. [mm] 1250,00

Optische Anforderungen

Lichtgesamtreflexion	[%]	94	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	80 - 90	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Glanzgrad 60° längs	[-]	60 - 75	ISO 7668 (60°)
Glanzgrad 60° quer	[-]	25 - 50	ISO 7668 (60°)
Reflexionsklasse		A	DIN EN 16268

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2 [MPa] 150 - 175
Zugfestigkeit Rm [MPa] 160 - 185
Bruchdehnung A50 [%] 2
Biegeradius 1,5 fache Materialstärke

Toleranzen

Dicke Metalband [mm] 0,30 - 0,50 ± 0,04
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 % der Wellenlänge, jedoch max. 8 mm
Diagonalabweichung [mm] 1,5 (D1-D2)
andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

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

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

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

