

Produktdatenblatt



Produkt: 1700AGHPSP
MIRO-SILVER® 17 CoM HPSP

4700/0681/007/02.24

Zusatzinformationen MIRO-Silver® CoM überzeugt durch einen Reflexionsgrad von bis zu 98 % der die Effizienz von LED-Baugruppen deutlich steigert.

Werkstoff/Legierung ¹ Al 99,85
Härte ² hart

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

Schichtsystem (S1) PVD-AG 99,95 basierend

Lieferform

Dicke Metalband [mm] Datenblatt siehe Anhang!
Breite bis max. [mm] 0,20 - 1,50
1250,00

Optische Anforderungen

Lichtgesamtreflexion	[%]	98 ± 1	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	≤ 10 (0,20 - 0,75mm)	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
	[%]	≤ 30 (0,80 - 1,50mm)	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Farbwert b*	[-]	0 < b* < 2	DIN 5033-7 (8°)

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit Rm	[MPa]	≥ 125
Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	≥ 105
Bruchdehnung A50	[%]	≥ 1
Biegeradius		≥ 1,5 fache Materialstärke

Toleranzen

Dicke Metalband	[mm]	0,20 - 1,50 +0,02 / -0,03
max Breite	[mm]	+1,50 / -0,00
Breite Spaltband	[mm]	± 0,20 Standard
Länge	[mm]	0 - 600 + 1,00 / - 0,00
	[mm]	601 - 1500 + 1,50 / - 0,00
Ebenheit	[%]	1,5 % der Wellenlänge
Diagonalabweichung		andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

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

Umweltbeständigkeit Nicht mit Plasma reinigen

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

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

