

Produktdatenblatt



Produkt: 4400GP
MIRO® 4 - Hochglanz

4700/0651/001/08.13

Werkstoff/Legierung	¹	Al 99,85
Härte	²	weich
Bearbeitung Gutseite	(S1)	geglänzt, eloxiert und PVD beschichtet
Bearbeitung Rückseite	(S2)	eloxiert
Schichtsystem	(S1)	PVD-Al 99,99 basierend
Irisierungsbeurteilung	(S1)	absolut interferenzfarbenfrei

Lieferform

Dicke Metalband	[mm]	Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte	0,75
Breite bis max.	[mm]		1250,00

Optische Anforderungen

Lichtgesamtreflexion	[%]	95	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	12	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Glanzgrad 60° längs	[-]	89	ISO 7668 (60°)
Glanzgrad 60° quer	[-]	88	ISO 7668 (60°)
Reflexionsklasse		A	DIN EN 16268

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	30 - 60
Zugfestigkeit Rm	[MPa]	60 - 90
Bruchdehnung A50	[%]	30
Biegeradius		1,5 fache Materialstärke

Toleranzen

Dicke Metalband	[mm]	0,75 ± 0,06
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

vorläufig

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

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

03.03.2025 13:39:36 Gültig zum Zeitpunkt der Erstellung

