

Produktdatenblatt



Produkt: 4400GP
MIRO® 4 - Hochglanz

4700/0058/004/12.25

Werkstoff/Legierung	¹	Al 99,85 (AL1085A2)* oder Al 99,5/99,85 plattiert
Härte	²	H18

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

Schichtsystem	(S1)	PVD-Al 99,99 basierend
---------------	------	------------------------

Irisierungsbeurteilung	(S1)	absolut interferenzfarbenfrei
------------------------	------	-------------------------------

Lieferform

max Breite	[mm]	1250,00
Dicke Metalband	[mm]	0,3/0,4/0,5/0,8

Optische Anforderungen

Lichtdiffusreflexion	[%]	<12	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtgesamtreflexion	[%]	>94	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)

Mechanische Eigenschaften

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

Toleranzen

Diagonalabweichung	[mm]	≤ 1,5 (D1_D2) andere Toleranzen auf Anfrage
max Breite	[mm]	+3,00 / - 0,00
Breite Spaltband	[mm]	± 0,20 Standard
Dicke Metalband	[mm]	0,30 - 0,80 ± 0,03
Ebenheit	[%]	2 % der Wellenlänge
Säbelförmigkeit	[mm]	≤ 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm
Länge	[mm]	1500 - 2500 + 2,50/-0,00
	[mm]	0 - 600 + 1,00/-0,00
	[mm]	600 - 1500 + 1,50/-0,00
	[mm]	2500 - 3500 + 3,50/-0,00

Schutzfolie

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

Optische Anforderungen

Farbwert b*	[-]	0,0 bis 2,0
-------------	-----	-------------

Die optischen Werte beziehen sich auf die Materialdicken von 0,40 bis 0,50 mm

* AL1085A2 gemäß Werkstandard des Walzwerkes

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

² Legierung gemäß DIN EN 10088

