

Produktdatenblatt



Produkt: 4300UP
MIRO® 3 UV - Hochglanz

4700/0051/009/09.23

Werkstoff/Legierung	¹	AL 99,85 (1085A2)
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

Dicke Metalband	[mm]	Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Breite bis max.	[mm]	0,30 - 0,80
		1250,00

Optische Anforderungen

Reflexionsgrad ³	[%]	90 ± 2,00	UV/Vis/NIR Spektrometer
-----------------------------	-----	-----------	-------------------------

Mechanische Eigenschaften

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

Toleranzen

Dicke Metalband	[mm]	0,30 - 0,50 ± 0,04
	[mm]	0,51 - 0,60 ± 0,05
	[mm]	0,61 - 0,80 ± 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	[%]	2 % der Wellenlänge
Diagonalabweichung	[mm]	≤ 1,5 (D1-D2)
		andere Toleranzen auf Anfrage

Schutzfolie

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

³ Durchschnittlicher Reflexionsgrad [280-380nm]

*AL1085A2 gemäß Werkstandard des Walzwerkes

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

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

