

Produktdatenblatt



Produkt: 4270AG
MIRO-SILVER® 27
Hochglanz

4700/0043/004/04.23

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-AG 99,95 basierend
---------------	------	------------------------

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

Lieferform		
max Breite	[mm]	1250,00
Dicke Metalband	[mm]	0,2/0,3/0,4/0,5

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

Toleranzen		
Diagonalabweichung	[mm]	1,5 (D1_D2) andere Toleranzen auf Anfrage
Dicke Metalband	[mm]	0,20 - 0,50 ± 0,02
max Breite	[mm]	+1,5/ - 0,00
Breite Spaltband	[mm]	± 0,20 Standard
Ebenheit	[%]	<2 % der Wellenlänge
Säbelförmigkeit	[mm]	1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm
Länge	[mm]	600 - 1500 + 1,50/-0,00
	[mm]	2500 - 3500 + 3,50/-0,00
	[mm]	1500 - 2500 + 2,50/-0,00
	[mm]	0 - 600 + 1,00/-0,00

Optische Anforderungen		
Lichtdiffusreflexion	[%]	< 7,5
Lichtgesamtreflexion	[%]	98 +1/-0,2
		DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
		DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)

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

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

