

Produktdatenblatt



Produkt: 318G2
Hochglanz

4700/0004/003/06.23

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

Bearbeitung Gutseite	(S1)	geglänzt, eloxiert
Bearbeitung Rückseite	(S2)	eloxiert

Irisierungsbeurteilung	(S1)	Interferenzfarben eingeschränkt
------------------------	------	---------------------------------

Lieferform		
max Breite	[mm]	1250,00
Dicke Metalband	[mm]	0,30/0,40/0,50/1,0

Optische Anforderungen			
Lichtgesamtreflexion	[%]	87±2	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	8±3	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)

Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit Rm	[MPa]	>125
Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	>105
Bruchdehnung A50	[%]	≥ 2

Toleranzen		
Diagonalabweichung		andere Toleranzen auf Anfrage
max Breite	[mm]	+3,00 / - 0,00
Länge	[mm]	0 - 600 + 1,00/-0,00
	[mm]	2500 - 3500 + 3,50/-0,00
	[mm]	1500 - 2500 + 2,50/-0,00
	[mm]	600 - 1500 + 1,50/-0,00
Ebenheit	[%]	2 % der Wellenlänge
Dicke Metalband	[mm]	0,30 - 0,50 ± 0,02
	[mm]	0,61 - 1,00 ± 0,06

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

