



Qualität:	336G	Hochglanz	Eloxalqualität
Besonderheit:			
Lieferform:	Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte		
Liefermöglichkeit:	Dicke: von 0,30 bis 0,70 mm Breite: bis maximal 1250 mm		
Werkstoff/Legierung:	nach DIN EN 573-3 bzw. Werknorm	Al 99,85	
Härte:	nach DIN EN 485-2 bzw. Werknorm	3/4 Hart	
Mechanische Eigenschaften:	Zugfestigkeit	MPa	130 - 170
	Streckgrenze	MPa	120 - 160
	Dehnung (A50)	%	>= 2,00
Verformung/Abkantung:	kleinster Biegeradius min. 1,50fache Materialdicke		
Bearbeitung:	Elektrolytisch gegläntzt und eloxiert		
Eloxalschichtdicke:	µm	1,00± 0,2	
Irisierungsbeurteilung:	Keine Ansprüche an Interferenzfarbenfreiheit		
Toleranzen:			
Materialdicke:	mm	0,20 - 0,50 ± 0,04	0,61 - 1,00 ± 0,06
		0,51 - 0,60 ± 0,05	1,01 - 1,20 ± 0,07
Breite/Coil:	mm	+3,00 /-0,00	
Spaltband:	mm	±0,20 Standard	±0,05 Spezial
Säbelförmigkeit:	mm	maximal 1,00 auf 1000 mm Messlänge	
Tafelware:	mm	0 - 600 + 1,00 /-0,00	1500 - 2500 + 2,50 /-0,00
		600 - 1500 + 1,50 /-0,00	2500 - 3500 + 3,50 /-0,00
Planheit:	1% der Wellenlänge jedoch maximal 8,00 mm		
Diagonalabweichung:	D1/D2=maximal 1,50 mm		
Optische Eigenschaften:			
Reflexion nach Din 5036-3 (Ulbricht'sche Kugel)	Reflexion nach ASTM E-1651 (TR-2)		
Gesamtreflexion:	% ≥ 86,0	Gesamtreflexion:	% ≥ 86,0
Diffuse Reflection:	% < 15		
Glanzgrad nach ISO 7668 (DR.Lange Reflektometer) Kalibriert auf 91,8 bei Meßwinkel 60°			
längs:	≥ 80,0		
quer:	≥ 77,0		
Glanzgrad nach ASTM E-430 (Hunter Dorigon)			
Image Clarity (DI)	≥ 94,0	Reflectance Specular (RS)	
Diffuseness (H15)	<= 0,01		
Schutzfolie:			
Normal:	rot		
Easy-Peel:	gelb		
PE Folien in den Dicken 50-60 µm, nicht UV beständig.			
Erstellt am 09. 02. 2004 um 11:21 Uhr			
Gültig nur zum Zeitpunkt der Erstellung.			
9000/27/04/09.03			