

EIGNUNGSTABELLE

Aluminium-Legierungen für die anodische Oxidation (Press- und Walzlegierungen)

Eignung für die anodische Oxidation

- sehr gut
- gut
- mässig
- schlecht

	CEN-Bez. EN AW/AC DIN EN 573	CEN-Bez. EN AW/AC Typ	Markenname	Werkstoffnummer	Kurzbezeichnung	Anodisation technisch	Anodisation dekorativ	Hartanodisation	Ematal	Hartematal
Werkstoffe, nicht aushärtbar										
	1050A	Al99,5	Reinaluminium 99,5	3.0255	Al-99.5	••	••	••	••	••
	3003	AlMn1Cu	Aluman-100	3.0515	Am-100	••	-	••	•	-
	3113	AlMn1	Aluman-100	3.0515	Am-100	••	-	••	••	••
	5052	AlMg2,5	Peraluman-253	3.3523	Pe-253	••	-	••	••	••
	5083	AlMg4,5Mn0,7	Peraluman-462	3.3547	Pe-462	••	-	••	••	••
	5086	AlMg4	Peraluman-412	3.3545	Pe-412	••	-	••	••	••
	5754	AlMg3	Peraluman-300	3.3535	Pe-300	••	-	••	••	••
			Peraluman-301	3.3535	Pe-301	••	••	••	••	••
Werkstoffe, aushärtbar										
	2014A	AlCu4SiMg(A)	Avional-662	3.1254	Av-662	-	-	-	-	-
	2017A	AlCu4MgSi(A)	Avional-102	3.1325	Av-102	-	-	-	-	-
	2024	AlCu4Mg1	Avional-152	3.1354	Av-152	-	-	-	-	-
	6005A	AlSiMg(A)	Anticorodal-062	3.3210	Ac-062	••	•	••	••	••
	6060	AlMgSi	Extrudal-043	3.3206	Ed-043	••	••	••	••	••
	6061	AlMg1SiCu	Anticorodal-082	3.3214	Ac-082	••	-	••	•	-
	6063	AlMg0,7Si	Extrudal-050	3.3206	Ed-050	••	••	••	••	••
	6063A	AlMg0,7Si	Anticorodal-053	3.3206	Ed-053	••	••	••	••	••
	6082	AlSi1MgMn	Anticorodal-100	3.2315	Ac-100	••	•	••	••	••
			Anticorodal-112	3.2315	Ac-112	••	•	••	••	••
	7020	AlZn4,5Mg1	Unidur-102	3.4335	Ur-102	••	-	••	-	-
	7022	AlZn5Mg3Cu	Perunal-205	3.4345	Pu-205	•	-	•	-	-
	7075	AlZn5,5MgCu	Perunal-215	3.4365	Pu-215	•	-	•	-	-
Automatenwerkstoffe, aushärtbar										
	2011	AlCu6BiPb	Decoltal-500	3.1655	Dc-500	-	-	-	-	-
		AlCuBiPb	Aludur D-202	3.1655		-	-	-	-	-
	2015	AlCuMgSn	Stanal-40A		St-40A	-	-	-	-	-
	2030	AlCu4PbMg	Avional Pb-118	3.1645	AvPb-118	-	-	-	-	-
	6012	AlMgSiPb	Anticorodal Pb-107	3.0615	AcPb-107	•	-	•	•	-
	6018	AlMg1SiPbMn	Anticorodal Pb-109	3.0615	AcPb-109	•	-	•	•	-
	6023	AlMgSi1Sn1Bi	Stanal-32		St-32	•	-	•	•	•
	6026	AlMgSiPb0.4				••	•	••	•	-
	6062	AlSiMgBi	Oekotal-Bi			••	•	••	••	••
	6262A	AlMgSiSn	AlEco62Sn			••	•	••	••	••
Gusslegierungen										
		GK-AlSi6Mg	Anticorodal-65			•	-	•	-	-
		G-AlSi7Mg	Anticorodal-70	3.2371		•	-	•	-	-
		G-AlMg3Si	Peraluman-36	3.3241		•	•	•	•	•
		G-AlSi9Mg	Silafont-30	3.2373		-	-	•	-	-
		G-AlSi10Mg	Silafont-35	3.2381		-	-	•	-	-

Bemerkungen

- Je nach Zustand der Legierung kann sich das Erscheinungsbild der Anodierschicht (Oxidschicht) verändern!
- Für dekorative Anodisationsschichten (Anod. Dekor.) unbedingt «Eloxalqualität für dekorative Anodisation» verwenden.
- Die Stichhaltigkeit der obigen Angaben ist mit einer Bemusterung zu belegen.

EIGNUNGSTABELLE

Aluminium-Legierungen für die anodische Oxidation (Press- und Walzlegierungen)

Eignung für die anodische Oxidation

- sehr gut
- gut
- mässig
- schlecht

	CEN-Bez. EN AW/AC DIN EN 573	CEN-Bez. EN AW/AC Typ	Markenname	Werkstoffnummer	Kurzbezeichnung	Anodisation technisch	Anodisation dekorativ	Hartanodisation	Ematal	Hartematal
Druckguss-Legierungen										
		GD-AISi8Cu3	Cuprasil-95	3.2162		-	-	-	-	-
		GD-AISi10	Silafont-09			-	-	-	-	-
		GD-AISi10Mg	Silafont-65	3.2385		-	-	-	-	-
		GD-ALMg7SiFe	Peraluman-75	3.3262		-	-	-	-	-
Bleche und Plattenmaterialien										
	1050A	Al99,5	Reinaluminium-99,5	3.0255		••	••	••	••	••
	2039		Tempral			-	-	-		
	5005	AlMg1	Peraluman 100	3.3315		••	-	••	••	••
			Peraluman 101	3.3315		••	••	••	••	••
	5083	AlMg4,5Mn0,7	Peraluman-460	3.3547		••	-	••	••	••
			Planoxal-50	3.3547		••	••	••	••	••
			Alplan	3.3547		••	•	••	••	••
			Fibral	3.3547		••	-	••	••	••
			Fibraplan	3.3547		••	-	••	••	••
			HABA Alu-35	3.3547		••	•	••	••	••
			HABA Alu-28	3.3547		••	•	••	••	••
			HABA G-Al25	3.3547		••	-	••	••	••
			HABA Planalu-G/N	3.3547		••	-	••	••	••
		AlMg4,5Mn	Fortal 5083	3.3547		••	-	••	••	••
	5454	AlMg3Mn	Peraluman-260	3.3537		••	-	••	••	••
	5754	AlMg3	Peraluman-300	3.3535		••	-	••	••	••
			Peraluman-301	3.3535		••	••	••	••	••
			Fortal 5754	3.3535		••	-	••	••	••
	6082	AlMgSi1	Anticorodal-100	3.2315		••	•	••	••	••
			Anticorodal-110	3.2315		••	-	••	••	••
			Planoxal-60	3.2315		••	••	••	••	••
			Fortal 6082	3.2315		••	•	••	••	••
	7010	AlZn6MgCu	Contal	3.4394		••	-	••	-	-
	7019	AlZn4Mg2Mn	Unidal	3.4325		••	-	••	-	-
	7022	AlZn5Mg3Cu	Certal	3.4345		••	-	••	-	-
			HABA Alu-50	3.4345		••	•	••	-	-
	7035	AlZnMgCu	Alcast G/S			-	-	-	-	-
	7049A	AlZn8MgCu1,5	Super-Perunal-249					••	-	-
	7075	AlZn5,5MgCu	Fortal	3.4365		••	-	••	-	-
			Perunal-215	3.4365		•	-	•	-	-
			HABA Alu-7075	3.4365		••	-	•	-	-
		AlZnMgCu1,5	Fortal 7075	3.4365		••	-	•	-	-
	7122		Certal-SPC			••	-	••	-	-
	7175	AlZnMgCu	Fortal 7175	3.4334		•	-	•	-	-
		AlZnMg	Alumold 1-500			••	-	••	-	-
		AlZnMgSiCu	Alpase K100			•	-	••	-	-
		AlZnMgCu0,5	Alumec-79	3.4345		••	-	••	-	-

Bemerkungen

- Je nach Zustand der Legierung kann sich das Erscheinungsbild der Anodierschicht (Oxidschicht) verändern!
- Für dekorative Anodisationsschichten (Anod. Dekor.) unbedingt «Eloxalqualität für dekorative Anodisation» verwenden.
- Die Stichhaltigkeit der obigen Angaben ist mit einer Bemusterung zu belegen.