

Materialvoraussetzungen beim Eloxieren von Aluminium

Bezeichnung Neu	Bezeichnung Alt	Euronorm	DIN 10725-1	Anodisierbarkeit Funktional	Dekorativ
Knetlegierungen DIN EN 573-3					
Al99,8(A)	Al99,8(A)	EN AW-1088A	3.085	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Al99,5	Al99,5	EN AW 1050A	30.255	ausgezeichnet	gut
Al99,0	Al99,0	EN AW-1200	30.205	ausgezeichnet	ungeeignet
AlCuBiPb	AlCuBiPb	EN AW-2011	31.655	nicht empfehlenswert	ungeeignet
AlCuBiPb	AlCu4SiMg	EN AW-2014	31.255	annehmbar	ungeeignet
AlMn1	AlMn1	EN AW-3103	30.515	ausgezeichnet	unzureichend
AlMn0,5Mg0	AlMg0,5Mg0	EN AW-3105	30.505	annehmbar	annehmbar
AlMg1(C)	AlMg1	EN AW-5005A	33.315	ausgezeichnet	gut
AlMg3Mn	AlMg2,7Mn	EN AW-5454	33.357	gut	unzureichend
AlMg4,5Mn0,7	AlMg4,5Mn	EN AW-5083	33.547	gut	unzureichend
AlMg3	AlMg3	EN AW-5754	33.535	ausgezeichnet	gut
AlMg1SiCu	AlMg1SiCu	EN AW-6061	33.211	ausgezeichnet	annehmbar
AlSi1MgMn	AlMgSi1	EN AW-6082	32.315	ausgezeichnet	annehmbar
AlZn4,5Mg1	AlZn4,5Mg1	EN AW-7020	34.335	gut	annehmbar
Gusslegierungen DIN EN 1706					
G-/GK-AlSi10Mg(a)	AlSi10Mg	EN AC-43000	32.381	nicht empfehlenswert	ungeeignet
G-/GK-AlSi10Mg(Cu)	AlCu12Cu	EN AC-43200	32.383	nicht empfehlenswert	ungeeignet
G-/GK-/GF-AlMg3(a)	AlMg3	EN AC-51100	33.541	ausgezeichnet	ausgezeichnet
G-/GKAlMg5	AlMg5	EN AC-51300	33.561	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Gusslegierungen DIN EN 1725					
G-/GK-AlSi12	AlSi12	-	32.581	unzureichend	ungeeignet
G-/GK-/GF-AlSi7Mg	AlSi7Mg	-	32.371	unzureichend	ungeeignet
G-/GK-/GF-AlMg3	AlMg3	-	33.541	ausgezeichnet	ausgezeichnet
G-/GK-AlMg5	AlMg5	-	33.561	ausgezeichnet	ausgezeichnet