

Technische Informationen Eloxieren

Eloxierbarkeit der Aluminiumlegierungen

ACHTUNG: Nicht alle Aluminiumlegierungen sind eloxierbar. Es gelten die untenstehenden Empfehlungen der DIN-Datenblätter:

- EQ = Eloxalqualität nach DIN 17611
- ° = Verschleissfeste Oberflächen durch Harteloxal möglich
- = Bei fehlenden Kennziffern keine weiteren Literaturangaben vorhanden

Eloxierbarkeit		Bedeutung der Kennzahlen	
D=	Dekoratives Eloxal	1	Sehr gut
S=	Schutzeloxal	2	Gut
HC=	Harteloxal	3	Annehmbar
		4	Unzureichend
		5	Nicht empfehlenswert
		6	Ungeeignet

Eloxierbarkeit

Bezeichnung neu DIN EN 573-3	alt	EN Bezeichnung	D	S	HC
Al99,5	-	EN AW-1050A	S (EQ=1)	1	--
Al99,7	-	EN AW-1070A 1 1	1	1	--
Al99,8(A)	-	EN AW-1080A	1	1	--
Al99,98	Al99,9R	EN AW-1098	--	--	--
Al99,0	--	EN AW-1200	3	1	--
EAl99,5(A)	E-Al	EN AW-1350A	--	--	--
AlCu4PbMgMn	AlCuMgPb	EN AW-2007	--	5	°
AlCu6BiPb	AlCuBiPb	EN AW-2011	6	5	°
AlCu4SiMg	AlCuSiMn	EN AW-2014	6	3	--
AlCu4MgSi(A)	AlCuMg1	EN AW-2017A	6	2	--
AlCu4Mg1	AlCuMg2	EN AW-2024	6	2	--
AlCu2,5Mg	AlCu2,5Mg0,5	EN AW-2117	--	--	--
AlMn1Cu	AlMnCu	EN AW-3003	4	1	--
AlMn1Mg1	--	EN AW-3004	4	1	--
AlMn1Mg0,5	--	EN AW-3005	4	1	--
AlMn1	--	EN AW-3103	4	1	--
AlMn0,5Mg0,5	--	EN AW-3105	--	--	--
AlMg1(B)	--	EN AW-5005	3	1	--

Bezeichnung neu DIN EN 573-3	alt	EN Bezeichnung	D	S	HC
AlMg1(C)	AlMg1	EN AW-5005A	2 (EQ=1)	1	--
AlMg5	--	EN AW-5019	4	1	--
AlMg2Mn0,8	--	EN AW-5049	4	2	--
AlMg2(B)	AlMg1,8	EN AW-5051A	--	--	--
AlMg2,5	--	EN AW-5052	2	1	--
AlMg4,5Mn0,7	AlMg4,5Mn	EN AW-5083	4	2	--
AlMg4	AlMg4Mn3	EN AW-5086	1	--	--
AlMg4,5Mn0,4	AlMg5Mn	EN AW-5182	--	--	--
AlMg2	AlMg2Mn0,3	EN AW-5251	4	1	--
AlMg3Mn	AlMg2,7Mn	EN AW-5454	4	2	--
AlMg3	--	EN AW-5754	2 (EQ=1)	1	--
AlSiMg(A)	AlMgSi0,7	EN AW-6005A	1	--	--
AlMgSiPb	AlMgSiPb	EN AW-6012	Bis 10my	3	°
AlMgSi	AlMgSi0,5	EN AW-6060	1 (EQ)	1	--
AlMg1SiCu	--	EN AW-6061	3	1	--
AlSi1MgMn	AlMgSi1	EN AW-6082	3	1	--
EAlMgSi(B)	EAlMgSi(B)	EN AW-6101B	E-AlMgSi0,5	--	--
AlZn4,5Mg1	AlZn4,5Mg1	EN AW-7020	3	2	--
AlZn5Mg3Cu	AlZnMgCu0,5	EN AW-7022	6	2	--
AlZn5,5MgCu	AlZnMgCu1,5	EN AW-7075	6	3	--
AlFeSi(A)	AlFeSi	EN AW-8011	--	--	-

Gusslegierung

Bezeichnung neu DIN EN 573-3	alt	D	S	HC
G-/GK-GF-AlCu4MgTi	--	--	3	--
G-/GK-AlCu4Ti	--	--	3	--
G-/GK-/GF-AlSi7Mg0,3	--	--	4	--
AlSi7Mg0,6	--	--	4	--
G-/GK-AlSi10Mg(a)	--	--	5	--
G-/GK-AlSi10Mg(Cu)	--	--	5	--
G-/GK-/GF-AlSi9Mg	--	--	5	--
G-/GK-/GR-AlSi10Mg(Fe)	--	--	5	--
G-/GK-AlSi11	--	--	5	--
G-/GK-AlSi12(a)	--	--	5	--
GD-AlSi12(Fe)	--	--	5	--
G-/GK-AlSi6Cu4	--	--	4	--
GD-AlSi9Cu3(Fe)	--	--	5	--
G-GK-AlSi8Cu3	--	--	5	--
G-/GK-AlSi12(Cu)	--	--	5	--
GD-AlSi12Cu1(Fe)	--	--	5	--
GK-AlSi12CuNiMg	--	--	5	--
G-/GK/GF-AlMg3(a)	--	--	1	--
GD-AlMg9	--	--	2	--
G-GK-AlMg5	--	--	1	--
G-GK-AlMg5(Si)	--	--	2	--
AlZn5Mg	--	--	2	--

Bezeichnung neu DIN EN 573-3	alt	D	S	HC
G-/GK-AISi12	--	6	4	4
G-/GK-AISi12(Cu)	--	6	4	4
G-/GK-AISi10Mg	--	4	3	4
G-/GK-AISi10Mg(Cu)	--	6	4	4
G-/GK-AISi9Cu3	--	6	6	4
G-/GK-AISi6Cu4	--	6	6	4
G-/GK-AISi11	--	6	4	4
G-/GK-AISi9Mg	--	6	4	4
G-/GK-/GF-AISi7Mg	--	6	4	4
G-/GK-AICu4Ti	--	6	5	4
G-GK-/GF-AICu4TiMg	--	6	5	4
G-GK/GF-AIMg3	--	1	1	1
G-/GK-/GF-AIMg3Si	--	2	1	1
G-/GK-AIMg5	--	1	1	1
G-/GK-AIMg5Si	--	2	1	1
G-/GK-AISi5Mg	--	4	2	3
GD-AISi9Cu3	--	6	6	4
GD-AISi12(Cu)	--	6	6	4
GD-AISi12	--	6	5	4
GD-AISi10Mg	--	6	4	4
GD-AIMg9	--	4	2	2