

Umsetzung EU-Richtlinien RoHS

Die RoHS-Richtlinie zielt darauf ab, den Einsatz von bestimmten gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten zu beschränken. Sie ist ein Zeichen für Qualität und Sicherheit von Pohland, und wir nehmen sie ernst.

Folgende Tabellen enthalten Auszüge aus den bei Pohland verarbeiteten Materialien. Sie sehen in der rechten Spalte ob das Material die ROHS Richtlinie erfüllt.

Aluminium

Legierung	Werkstoff- Nr. DIN	Bezeichnung EN AW	Kritisch	RoHS-konform
AlCuMg2	3.1355	2024	-	ja
AlCuMgPb	3.1645	2007	Pb	nein
AlCu4PbMgMn	3.1645	2007	Pb	nein
AlCu6BiPb	3.1655	2011	Pb	ja
AlCu4PbMg	-	2030	Pb	nein
AlMg3	3.3535	5754	-	ja
AlMg5	3.3555	5019	-	ja
AlMg4.5Mn	3.3547	5083	-	ja
AlMg4.5Mn0.7	3.3547	5083	-	ja
AlSiMg	3.321	6005A	-	ja
AlMgSiPb	3.0615	6012	Pb	nein
AlMgSi	3.3206	6060	-	ja
AlMgSi0.5	3.3206	6060	-	ja
AlMg1SiCu	3.3211	6061	-	ja
AlMgSi1	3.2315	6082	-	ja

AlMgSi1Mn	3.2315	6082	-	ja
AlSi1MgMn	3.2315	6082	-	ja
AlMg1SiPb	-	6262	Pb	nein
Aleco 62SN		6262A		ja
AlZn5.5MgCu	3.4365	7075	-	ja
AlZnMgCu1.5	3.4365	7075	-	ja
AlZnMgCu0.5	3.4345	7022	-	ja
AlZn5Mg3Cu	3.4345	7022	-	ja
G-AlSi10		-	-	ja
G-AlSi13		-	-	ja
G-AlSi10Mg(Cu)	3.2383	EN AC 43200	-	ja
G-AlSi10Mg(Fe)	3.2382	EN AC 43400	-	ja
G-AlSi10Mg(a)	3.2381	EN AC 43000	-	ja
G-AlSi7Mg0.3	3.2371	EN AC 42100	-	ja
TiAl6V4	3.7165			ja

Messing

Legierung	Werkstoff- Nr.	Bezeichnung EN CW	Kritisch	RoHS- konform
CuZn37	2.0321	508L	-	ja
CuZn39Pb2	2.038	612N	Pb	ja
CuZn39Pb3	2.0401	614N	Pb	ja

CuZn40Al2	2.055	713R	Pb	ja
CuNi7Zn39Pb3Mn	2.0771	400J	Pb	ja
CuSn7Zn4Pb7-C	2.109	EN CC 493K	Pb	nein
CuBe2	2.1247	101C	-	ja
CuCo2Be	2.1285	104C	-	ja
CuNi10Zn42Pb2			Pb	ja
CuNi12Zn24		403J	-	ja
CuSn12-C		EN CC 483K	Pb	ja
CuZn21Si3P		724R	-	ja
CuZn37Pb2		606N	Pb	ja
CuZn38Pb2		608N	Pb	ja
CuZn40Mn1Pb1		720R	Pb	ja

Stahl

Rohmaterial DIN	Werkstoff- Nr.	Bezeichnung	Kritisch	RoHS-konform
St 37-2	1.0037	EN10025-2	-	ja
C45 Pb	1.0504		Pb	ja
S355J2	1.0569		-	ja
St 52-3	1.0570	S355	-	ja
11 SMnPb 30	1.0718		Pb	ja
11 SMN 30	1.0715		-	ja
11 SMnPb 37	1.0737		Pb	ja
CK15	1.1141	C 15 E	-	ja
CK35	1.1181		-	ja
CK45	1.1191	C 35 E	-	ja

115 CrV3	1.2210		-	ja
X40CrMoV5-1	1.2344		-	ja
K 390	1.2380		-	ja
100 MnCrW4	1.2510		-	ja
90 MnCrV8	1.2842		-	ja
HS 6-5-2	1.3343		-	ja
100 Cr6	1.3505		-	ja
FeNi 36 (Invar) Alloy36	1.3912		-	ja
FeNi 46 (Invar)	1.3920		-	ja
15 NiCr 13	1.5752		-	ja
15 CRNI 6+A	1.5919		-	ja
18 CRNiMo7-6	1.6587		-	ja
16 MnCr5	1.7131	EN10084	-	ja
42CrMoS4	1.7227		-	Ja
58CrMoS4	1.7792		-	ja
34 CrAlMo 5	1.8507		-	ja
31 CrMoV9	1.8519		-	ja
34 CrAlNi 7	1.8550		-	ja
X12CrS 13	1.4005	AISI 416	-	ja
X46Cr 13	1.4034		-	ja
X20CrNi17-2	1.4057		-	ja
X14CrMoS17	1.4104	AISI 430F	-	ja
X90CrMoV18	1.4112		-	ja
X12CrNi18- 8 (V2A)	1.4300	AISI 302	-	ja
X5CrNi18-10	1.4301	AISI 304	-	ja
X10CrNiS18-9	1.4305	AISI 303	-	ja
X10CrNi18-8	1.4310	AISI 301	-	ja
X2CrNiMo17-12-2	1.4404	AISI 316L	-	ja
X2CrNiMo18-14-3	1.4435		-	ja
X5CrNiCuNb16-4	1.4542	AISI 460	-	ja