

Алюминиевая проволока

Спецификация

ISO 18273 :S Al 5754 (AlMg3)

Общее описание

Сплошная проволока для сварки алюминиевых сплавов, содержащих не более 3% Mg

Защитный газ (согласно EN 439)

ДСНЭ	I1	Инертный газ Ar 100%
ДСПЭ	I1	Инертный газ Ar 100%
	I3	Инертный газ Ar+ >0-95%He

Одобрение

	TÜV
ДСНЭ	+
ДСПЭ	+

Типичный химический состав стандартных проволоки/прутков (% по массе)

Al	Mg	Zn	Cr	Ti	Mn	Si	Cu	Fe
bal.	3.4	0.1	0.19	0.09	0.01	0.06	0.01	0.13

Механические свойства всего наплавленного металла

	Процесс	Защитный газ	Состояние	0,2% Предела текучести (Н/мм ²)	Предел прочности (Н/мм ²)	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж	
							+20	-196
Typical values	GTAW	I1	AW	100	220	33	35	20
	GMAW	I1	AW	100	210	30	35	30

Физические свойства

Интервал плавления 580 – 642°C
Плотность приблизительно 2660 кг/м³

Свариваемые материалы

Материал	Обозначение	Тип	W.Nr.	Int.Reg.Nr.	Int.Cast.Nr.
Алюминиевые деформируемые сплавы	DIN 1725-1	Al Mg 1	3.3315	5005 A	
		Al Mg 1.5	3.3316	5050 B	
		Al Mg 1.8	3.3326	5051 A	
		Al Mg 2.5	3.3523	5052	
		Al Mg 3	3.3535	5754	
		Al Mg 1	3.0515	3103	
		Al Mg Si 0.5	3.3206	6060	
		Al Mg Si 0.7	3.3210	6005 A	
		Al Mg Si 0.8	3.2316	6181	
		G-AlMg 3	3.3541		
Алюминиевые литейные сплавы	DIN 1725-2	G-AlMg 3 Si	3.3241		512.0

Упаковка и доступные размеры поставок

Процесс	Ед. поставки:	Размеры (мм)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0
ДСНЭ	5-ти кг тубус				X	X	X	X	X
ДСПЭ	7 кг катушка B300		X	X	X				

Другие размеры и упаковка по требованию

Reval® AlMg3 : rev. EN 20