

# SuperGlaze® TIG 5556

## КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS 5.10/5.10M - R5556  
 ISO 18273 - S Al 5556 (AlMg5Mn1Ti)  
 AA - 5556

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Имеет повышенное содержание магния и марганца.  
 Образует наплавленный металл с прочностью на разрыв, аналогичной стали серии 5xxx, например, 5083 и 5684  
 Наплавленный металл устойчив к воздействию морской воды

## ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (СОГЛАСНО ISO 14175)

I1 : инертный газ Ar (100%)  
 I3 : инертный газ Ar+ 0.5-95% He  
 Скорость потока : 8 - 15 л/мин.

## ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

ABS

+

## ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (%)

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be
бал.	макс. 0.25	макс. 0.4	макс. 0.1	0.5-1.0	4.7-5.5	0.05-0.20	макс. 0.25	0.05-0.20	макс. 0.0003

Примечание: общее содержание не указанных здесь элементов не должно превышать 0.15%

## ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (Н/мм <sup>2</sup> )	Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> )	Удлинение (%)
Типичные значения:	I1	ПС	125-145	275-295	17-25

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интервал плавления : 562 - 633°C  
 Плотность : около 2660 кг/м<sup>3</sup>

## СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

См. "Руководство по наполняющим металлам для алюминия"

## ТИПИЧНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Структурные рамы в судостроении  
 Мебель, резервуары для хранения  
 Железнодорожная отрасль

Автомобильная отрасль и автотрейлеры  
 Формованные панели грузовых автомобилей  
 Автомобильные бамперы и стойки

## ВИДЫ ПОСТАВКИ

Диаметр (мм)	1.6	2.0	2.4	3.2	4.0	4.8	
Ед-ца: 5-кг картонная коробка	X	X	X	X	X	X	Примечание: отрезка по длине = 1000 мм

По запросу возможна упаковка в тару иного типа и размера