



http://www.commersald.com
e-mail: info@commersald.com

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA' CERTIFICATO
SECONDO UNI EN ISO 9001:2015 PER IL COMMERCIO
DI MATERIALI DI APPORTO PER SALDATURA
(CERTIFICATO CERMET N. 141-A)

VERBALE DI CONFORMITA'
SECONDO UNI EN 10204 3.1
ANALISI CHIMICA REALE

ARTEN SRL
VIA CAMPI GRANDI, 2
25080 PREVALLE BS

nr. 4309-2020	del 11/12/2020
------------------	-------------------

Ns DDT Nr. 007742	Del 27.11.2020
-------------------	----------------

materiale d'apporto	diam. mm	Quantità (EA=PZ)	lotto o colata
FILO PIENO GMAW 208MYSG	1.0	KG 30	X9ZZ

Classificazione secondo (ultima edizione)

AWS-ASME II C. SFA 5.9

ER316LSi

EN-ISO 14343-A

G 19 12 3 LSi

COMPOSIZIONE CHIMICA

VALORI RILEVATI (3.1)

%C	%Zn	%Ni	%Cu	%Sn	%Nb	%FS
0,02		12,27	0,034		0,006	
min	min	min	min	min	min	%FN
max	max	max	max	max	max	10,3
%Ag	%Si	%Cr	%Fe	%Pb	%V	%FNW
	0,79	18,46			0,05	7
min	min	min	min	min	min	
max	max	max	max	max	max	
%S	%Cd	%Mn	%Mg	%Ti	%B	
0,009		1,66		0,006	0,001	
min	min	min	min	min	min	
max	max	max	max	max	max	
%Mo	%P	%Co	%Al	%N	%W	
2,68	0,015	0,023	0,002	0,04		
min	min	min	min	min	min	
max	max	max	max	max	max	

FS CONTENUTO FERRITE % (DIAGRAMMA SCHAEFFLER)

FN NUMERO FERRITE (DIAGRAMMA DELONG)

FNW NUMERO FERRITE (DIAGRAMMA WRC 1992)

CARATTERISTICHE MECCANICHE	VALORI TIPICI (2.2)
----------------------------	---------------------

Resistenza N/mm2	Snervamento N/mm2	Allungamento (5d)%
min max	min max	min max
510	320	30

COMMERSALD S.P.A.

Reparto Tecnico

Verbale emesso elettronicamente, conforme all'originale.