



<https://www.commersald.com>
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.	del
19-2021	07/01/2021

Ns DDT Nr. 000018	del 07.01.2021
-------------------	----------------

materiale d'apporto	diam. mm	Quantità (EA=PZ)	lotto o colata
BARRETTA GTAW-OAW 512MY	2.4 x 1000	KG 5	973169

Classificazione secondo (ultima edizione):

AWS-ASME II C. SFA 5.9
EN-ISO 14343-A

: ER 316L
: W 19 12 3 L

COMPOSIZIONE CHIMICA

VALORI RILEVATI (3.1)

%C 0,011	%Zn	%Ni 12,05	%Cu 0,08	%Sn	%Nb 0,010	%FS
%Ag	%Si 0,35	%Cr 18,32	%Fe	%Pb	%V 0,04	%FN 6,4
%S 0,014	%Cd	%Mn 1,72	%Mg	%Ti 0,010	%B 0,0009	%FNW
%Mo 2,55	%P 0,016	%Co 0,04	%Al 0,005	%N 0,057	%W 0,02	

FS CONTENUTO FERRITE % (DIAGRAMMA SCHAEFFLER)

FN NUMERO FERRITE (DIAGRAMMA DELONG)

FNW NUMERO FERRITE (DIAGRAMMA WRC 1992)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

VALORI TIPICI (2.2)

Resistenza N/mm ²	Snervamento N/mm ²	Allungamento (5d)%	Durezza HB 20 °C
> 510	> 320	> 30	160 ÷ 200

COMMERSALD S.p.A.

Reperto Tecnico

Verbale emesso elettronicamente, conforme all'originale.