



<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
16-2021	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 KOY 512MY	1,2 x 1000	KG 5	290038

Classificazione secondo (ultima edizione):

AWS-ASME II C. SFA 5.9 : ER 316L
EN-ISO 14343-A : W 19 12 3 L

COMPOSIZIONE CHIMICA

VALORI RILEVATI (3.1)

%C 0,013	%Zn	%Ni 11,86	%Cu 0,08	%Sn	%Nb 0,016	%FS
%Ag	%Si 0,35	%Cr 18,33	%Fe	%Pb	%V 0,044	%FN
%S 0,013	%Cd	%Mn 1,80	%Mg	%Ta 0,005	%B 0,0009	%FNW 7,40
%Mo 2,60	%P 0,015	%Co 0,12	%Al	%N 0,053	%W	

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.