

Sinterizzati a base di W/Cu (materiali infiltrati) SINTERED DATA SHEET W/Cu BASED (infiltrated materials)

Codice	Composizione %	Densità g/cm ³	Conducibilità % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5	Durezza Rockwell Diamante Kg. 60 HR A	Granulom. polvere μm
Code	Composition %	Density g/cm ³	Conductibility % IACS	Brinell Hardness 2,5-187,5	Rockwell hardness Diamond Kg. 60 HR A	Powder grading μm
K0/6	60 W - 40 Cu	13,10 - 13,30	48 - 52	140 - 155	47 - 50	3
K0/0	70 W - 30 Cu	14,20 - 14,40	45 - 50	180 - 190	55 - 56	6
K0/1	75 W - 25 Cu	14,85 - 15,05	42 - 48	200 - 210	57 - 58	6
K0/3	80 W - 20 Cu	15,50 - 15,70	38 - 43	210 - 225	58 - 59,5	6
K0/5	85 W - 15 Cu	16,30 - 16,50	35 - 38	230 - 245	60 - 61,5	6

Sinterizzati a base di W/Ag (materiali infiltrati) SINTERED DATA SHEET W/Ag BASED (infiltrated materials)

Codice	Composizione %	Densità g/cm ³	Conducibilità % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5	Durezza Rockwell Diamante Kg. 60 HR A	Granulom. polvere μm
Code	Composition %	Density g/cm ³	Conductibility % IACS	Brinell Hardness 2,5-187,5	Rockwell hardness Diamond Kg. 60 HR A	Powder grading μm
WG2	70 W - 30 Ag	15,20 - 14,40	55 - 58	170 - 180	53,5 - 55	6
WG4	75 W - 25 Ag	15,70 - 15,90	53 - 55	200 - 210	57 - 58	6
WG3	80 W - 20 Ag	16,30 - 16,50	46 - 48	220 - 230	59 - 60	6

Sinterizzati a base di WC/Cu (materiali infiltrati) SINTERED DATA SHEET WC/Cu BASED (infiltrated materials)

Codice	Composizione %	Densità g/cm ³	Conducibilità % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5	Granulom. polvere μm
Code	Composition %	Density g/cm ³	Conductibility % IACS	Brinell Hardness 2,5-187,5	Powder grading μm
WC5	50 WC - 30 Cu	11,4 - 11,6	42 - 45	190 - 205	3 / 6

Sinterizzati a base di Cu/Cr (materiali sinterizzati) SINTERED DATA SHEET Cu/Cr BASED (sintered materials)

Codice	Composizione %	Densità g/cm ³	Conducibilità % IACS	Durezza Brinell 2,5 - 187,5	Durezza Rockwell HRF (1/16" - 60)	Granulom. polvere μm
Code	Composition %	Density g/cm ³	Conductibility % IACS	Brinell Hardness 2,5-187,5	Rockwell hardness HRF (1/16" - 60)	Powder grading μm
CC75	75 Cu - 25 Cr	8,10 - 8,30	49 - 53	90 - 105	75 - 85	80
CC57	57 Cu - 43 Cr	7,60 - 7,80	33 - 37	100 - 120	85 - 95	80
contenuto di gas : O < 800ppm, N < 150 ppm, C < 200 ppm e H < 10 ppm						
gas content : O < 800ppm, N < 150ppm, C < 200ppm, and H < 10ppm						

N.B. la tolleranza di tutte le composizioni può variare +/- 2 %
the tolerance of all the compositions can vary +/- 2 %