



**Scumed s.r.l.**

Via Giuseppe Di Vittorio 307/3

20099 Sesto San Giovanni (MI)

T: 02 24 05 451/2/3 - F: 02 24 09 472

www.scumed.it - info@scumed.it

PI IT00774350961 - CF 04239450150

## GRAFITE IN BLOCCHI / GRAPHITE IN BLOCKS

Graphite grades	EDM-250	EDM-550
Grano / grain ( $\mu\text{Ø}$ )	9	4
Densità / density (g/cm <sup>3</sup> )	1,83	1,88
Durezza / Hardness (shore)	65	70
Resistività elettrica / electrical resistivity ( $\mu\text{ OHM cm}$ )	1220	1370
Resistenza alla flessione / bending strength (Mpa N/mm <sup>2</sup> )	55	90
Dim. max blocco / Max block size	308x620x1830	102x305x305

VDI 3400	12	15	18	21	24	27
Ra $\mu\text{m}$	0,4	0,56	0,8	1,12	1,6	2,24
Ra $\mu\text{in}$	16	22	31	44	63	88
				EDM250		
EDM550						

Servizio di taglio con sega circolare a richiesta

*Cutting service with circular saw on request*

## BLOCCHETTI PRELAVORATI / PREMACHINED ELECTRODES

**Tipo 1 - Quadro con smusso 45° / Type 1 - Square with 45° bevel**

	Measures
	15 x 15 x 70
	15 x 15 x 80
	15 x 15 x 100
	15 x 15 x 300
	15 x 15 x 500
	25 x 25 x 70
	25 x 25 x 80
	25 x 25 x 100
	25 x 25 x 500

Box da 108 pezzi / 108 pieces box	Measures
	15 x 15 x 70
	15 x 15 x 80
	15 x 15 x 100

Box da 48 pezzi / 48 pieces box	Measures
	25 x 25 x 70
	25 x 25 x 80
	25 x 25 x 100

**Tipo 2 - Elettrodi con spalla e smusso 45° / Type 2 - Head electrodes with 45° bevel**



Graphite grades	EDM-300	EDM-400	EDM-500	EDM-700
Grano / grain ( $\mu\text{Ø}$ )	7	5	4	3
Densità / density (g/cm <sup>3</sup> )	1,83	1,85	1,87	1,88
Durezza / Hardness (shore)	66	76	68	75
Resistività elettrica / electrical resistivity ( $\mu$ OHM cm)	1500	1800	1450	1750
Resistenza alla flessione / bending strength (Mpa N/mm <sup>2</sup> )	54	63	61	95

VDI 3400	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
Ra $\mu\text{m}$	0,4	0,56	0,8	1,12	1,6	2,24	3,15	4,5	6,3	9
Ra $\mu\text{in}$	16	22	31	44	63	88	124	177	248	354

