



polveri - paste - sospensioni



di diamante
per la finitura
e la lappatura
di precisione

AMIS S.r.l.

Via Severino Doppi 4/a - 10095 Grugliasco (TO)
Tel + 39 011 308.28.35 - **Fax** + 39 011 314.93.16
info@catetoabrasivi.com - www.catetoabrasivi.com

P.IVA / CF: 10414490010 - Rea: TO1131421

Granulometrie (*) standard in µm	Granulometrie (*) speciali	Grane U.S.B.S. (°)	Equivalente F.E.P.A.	N° setaccio equivalente
0 - 1/2	0 - 1/4			100 000
0 - 1		1/2		50 000
	01/02/01			
0 - 2		1	M 1.0	14 000
1 - 2	1/2 - 1 1/2		M 1.6	13 000
2 - 3	1/2 - 3		M 2.5	12 000
2 - 4	1 - 3	3	M 4.0	8 000
2 - 5	3 - 6			
2 - 6	4 - 6			5 000
3 - 7	5 - 7			
4 - 8		6	M 6.3	3 000
5 - 10				2 200
6 - 12		9	M 10	1 800
8 - 12				
8 - 15				
10 - 15				
10 - 20			M 16	
12 - 22		15		1 200
15 - 20				1 000
15 - 25				
15 - 30				
20 - 25			M 25	800
20 - 30				
20 - 40				
22 - 36		30		600
30 - 40			M 40	
30 - 50				500
30 - 60				
36 - 54		45		
40 - 60				400
54 - 80		60	M 63	325
60 - 85				270
80 - 100				230

(*) = granulometrie = dimensione nominale della grana in microns

(°) = U.S.B.S. = United States Bureau of Standard

Una linea completa di polveri di diamante sintetico monocristallino e policristallino (più di 30 granulometrie std e 8 calibrate con estrema precisione) è ora disponibile tra la gamma dei ns. prodotti. Tutte le nostre polveri hanno forma e dimensione accurate per garantire asportazioni costanti e superfiniture eccellenti. Grazie ai nostri dispositivi elettronici utilizzati per la calibratura automatica delle polveri, otterrete sempre un rendimento costante nel tempo. Tutte le polveri di diamante vengono fornite in confezioni std sigillate da 100 - 500 - 1000 crt, o su richiesta in confezioni speciali da 10 - 20 - 50 crt.

Raccomandazioni generali	Grane (*) in μm	Dimensioni in μm	N° setaccio equivalente	Colore di rif.	Concen- trazione
Lappatura di componenti elettronici, semiconduttori testine magnetiche dischi rigidi e componenti ottici di precisione	1/10	(0 - 1/4)	200000	Grigio scuro	Standard
	1/4	(0 - 1/2)	100000	Grigio	Standard
	1/2	(0 - 1)	60000	Grigio chiaro	Standard
	1	(0-2)	14000	Avorio	MSA
Finitura corrente, anche su acciai metalli duri e materiali non metallici	3	(2 - 4)	8000	Giallo	MSA
	6	(4 - 8)	3000	Arancio	MSA
	9	(8 - 12)	1800	Verde	MSA
	12	(9 - 15)	1500	Verde acqua	MSA
	15	(12 - 22)	1200	Blu	MSA
Semi-finitura di preparazione alla fase successiva anche su acciai metalli duri e materiali non metallici	20	(15 - 25)	800	Castano	MSA
	30	(22 - 36)	600	Rosso	MSA
	45	(36 - 45)	325	Marrone	MSA
	60	(54 - 80)	230	Viola	MSA
Asportazione rapida di materiale; sgrossatura	90	(80 - 100)	170	Nero	MSA

(*) Grane: dimensione nominale della grana in microns

MSA = media, standard, alta

Le polveri di diamante sono disponibili anche sotto forma di paste, confezionate in siringhe da 5 e 18 grammi. La concentrazione di diamante nelle paste (ultima colonna a dx della tabella) segue la normativa USA = C16195A. Le paste contengono diamante sintetico e possono essere fornite in versione WS solubili in acqua, alcool o altri solventi polari, oppure versione OS, solubili in olii o solventi non polari. Formulazioni differenti, possono essere realizzate a richiesta. Se non specificato sull'ordine, verrà fornita la versione WS.

Raccomandazioni generali	Grane (*) in µm	Dimensioni in µm	N° setaccio equivalente	Colore di rif.	Concen- trazione
Lappatura di componenti elettronici semiconduttori, pezzi ottici e altri materiali che richiedono finiture superficiali molto spinte	1/10	0 - 1/4	200 000	Incolore	M - S - A
	1/4	0 - 1/2	100 000	Incolore	M - S - A
	1/2	0 - 1	60 000	Incolore	M - S - A
	1	0 - 2	14 000	Incolore	M - S - A
	2	1 - 3	11 000	Incolore	M - S - A
Finitura di testine e dischi magnetici, ceramiche, pietre dure e altri materiali simili	3	2 - 4	8 000	Giallo	M - S - A
	4	3 - 5	6 000	Giallo	M - S - A
	5	4 - 6	4 000	Arancio	M - S - A
	6	4 - 8	3 000	Arancio	M - S - A
	9	8 - 12	1 800	Verde	M - S - A
Semifinitura, con asportazione di materiale, di preparazione per le fasi successive	12	9 - 15	1 500	Verde Acqua	M - S - A
	15	12 - 22	1 200	Blu	M - S - A
	20	15 - 25	800	Castano	M - S - A
	30	22 - 36	600	Rosso	M - S - A
	45	36 - 54	325	Marrone	M - S - A

(*) = granulometrie = dimensione nominale della grana in microns

Tutte le polveri di diamante sono disponibili anche in sospensioni per eseguire, con efficacia ed economia, la lappatura e la superfinitura di semiconduttori, componenti discreti, dischi magnetici rigidi, testine magnetiche, pezzi in ceramica e pietre dure, vetri ottici di precisione, ferrite e un gran numero di altri materiali che richiedono un'asportazione rapida, una finitura superficiale molto spinta e una polarità perfetta. Le sospensioni contengono polvere di diamante sintetico. Il tipo WS, solubile in acqua o alcool, è raccomandato quando la diluizione o la pulitura vengono effettuate con acqua o altri solventi polari. Il tipo OS, solubile in olio, è invece raccomandato quando la diluizione e la pulitura vengono effettuate con olii o altri solventi non polari.

Formulazioni differenti possono essere realizzate su richiesta della clientela.
Le sospensioni vengono fornite in bottiglie di vetro o plastica da 125 e 500 ml.

AMIS S.r.l.

Via Severino Doppi, 4

10095 Grugliasco (TO)

T. + 39 011 308.28.35

F. + 39 011 314.93.16

info@catetoabrasivi.com

www.catetoabrasivi.com

PASTE ABR. SOLIDE



COLORE PANETTO	COSA	COME
AZZURRA	inox	dischi tela
AZZURRA (B)	universale (ottimo per finitura argento)	
BIANCA (BS)	universale consigliata per il marmo)	
BIANCA O	alluminio, plexiglas e plastica	
BIANCA (ST)	inox, ferro, ottone, alluminio	dischi Sisal o tampico
GOLD	metalli preziosi	
GIALLA	"mordente " per ottone, alluminio	dischi Sisal
GRIGIA (G)	granito, pietre dure in genere	
OCRA	resine termoplastiche, montature occhiali plexiglas, legno verniciato	dischi cotone morbidi (bassa vel.)
ROSA	ottone	dischi tela
ROSSA (ULTR)	oro	
VERDE (TIPO II)	cromature acciaio	dischi tela
VERDE (PURO)	parti cromate di precisione	
VERDE (EXTRA)	inox	dischi Sisal o tampico
VERDE (ULTRA AG)	argento, oro	
SEGO PANOTTI	lubrificare nastri alluminio, ottone, rame, zama, inox	
ROSSA - GIALLA - AZZURRA - ROSA	Formati speciali per robot settori casalinghi e rubinetterie.	

LUCIDATURA

BRILLANTATURA

BRILLANTATURA E LUCIDATURA

LEVIGATURA

RAVVIVATURA

LAPPATURA

FINITURA

