

ABRASIVI

GRANIGLIA ANGOLOSA IN ACCIAIO

Mesh NO.	Sieve (mm.)	Grit Number										
		G-10	G-12	G-14	G-16	G-18	G-25	G-40	G-50	G-80	G-120	If any
7	2.800	All pass										
8	2.360		All pass									
10	2.000	80%		All pass								
12	1.700	90%	80%		All pass							
14	1.400		90%	80%		All pass						
16	1.180			90%	75%		All pass					
18	1.000				85%	75%		All pass				
20	0.850								All pass			
25	0.710					85%	70%		All pass			
30	0.600											
35	0.500											
40	0.425						85%	70%		All pass		
45	0.355											
50	0.300							80%	65%		All pass	
80	0.180								75%	65%		
120	0.125									75%	60%	
200	0.075										70%	



Tipologia: GH

Natura: Pallini in acciaio macinati e temprati

Durezza: > 60 HRC

Analisi chimica: C 0,9-1,1%
Mn 1,0-1,2%
Si 0,8-1,0%
P + S < 0,05%

GRANIGLIA ANGOLOSA IN ACCIAIO INOX

		200	150	100	60	50	40	30	20	10
Setaccio (mm)	2,80	x								
	2,36	max 10	x							
	2,00		max 10	x						
	1,70			max 10						
	1,40	min 85			x					
	1,18		min 85		max 10	x				
	1,00			min 85		max 10	x			
	0,85						max 10			
	0,71				min 85			x		
	0,60					min 85		max 10		
	0,50									
	0,425						min 85		x	
	0,355								max 10	
	0,30									x
	0,18							min 85		max 10
0,125								min 85		
0,075									min 85	



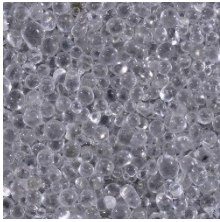
Tipologia: GH

Microstruttura: matrice austenitica con grani martensitici e carburi di cromo

Durezza: 58 HRC

Analisi chimica: C ~ 2%
Mn ~ 2%
Si ~ 3,5%
Cr ~ 30%

MICROSFERE DI VETRO

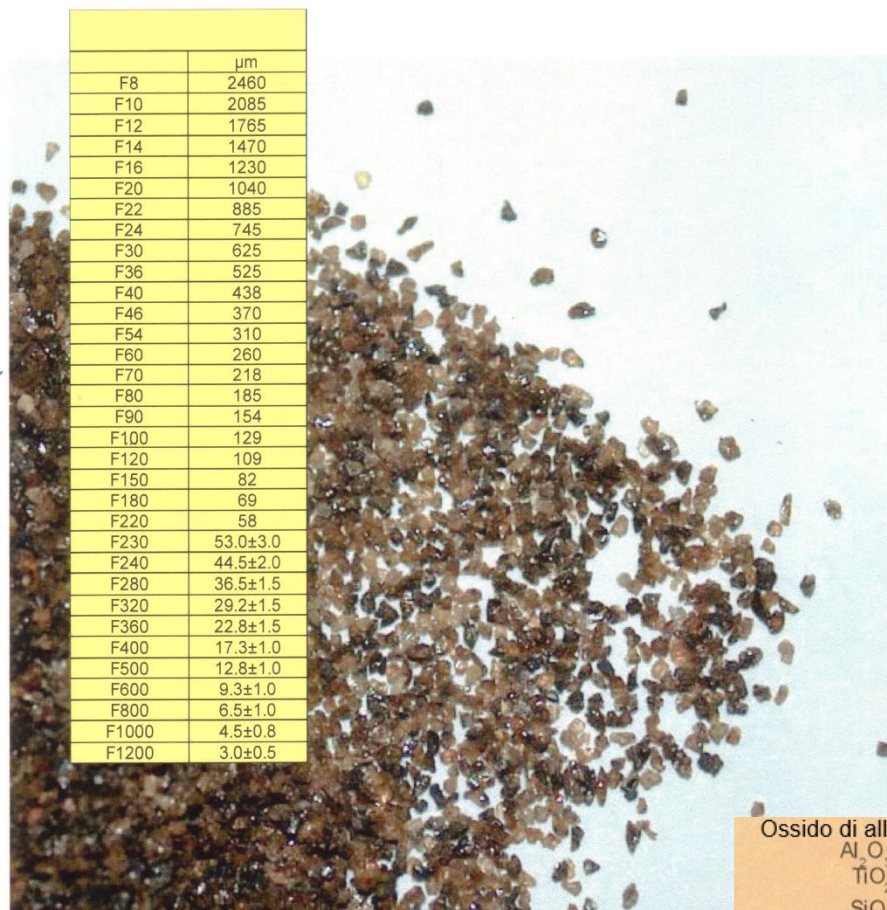


Descrizione	: microsfele di vetro esenti da silice libera
Forma	: sferoidale (< 2% granuli angolosi)
Durezza	: 6 + 7 Mohs
Peso specifico	: 2,45 + 2,50 Kg/dm ³
Peso specifico relativo	: 1,4 + 1,7 Kg/dm ³
Analisi chimica	: SiO ₂ legata 70 - 73% Na ₂ O 13 - 15% CaO 7 - 11% MgO 3 - 5% Al ₂ O ₃ 0,5 - 2,0% K ₂ O 0,2 - 0,6% SO ₃ 0,2 - 0,3% Fe ₂ O ₃ 0,08 - 0,11% PbO assente

Dimensioni:

SP 25	0,001 - 0,050mm
SP 55	0,040 - 0,070mm
SP 90	0,070 - 0,110mm
SP 110	0,070 - 0,150mm
SP 150	0,100 - 0,200mm
SP 200	0,150 - 0,250mm
SP 300	0,200 - 0,400mm
SP 600	0,400 - 0,800mm

CORINDONE ROSSOBRUNO



Ossido di alluminio fuso

Al ₂ O ₃	96,20%
TiO ₂	2,85%
SiO ₂	0,50%
Fe ₂ O ₃	0,15%
CaO+MgO	0,30%
Punto di fusione	1950-2050°C
Durezza Knoop	2100 kg/m ²
Mohs	9

GARNET

Descrizione generale:

È un minerale appartenente al gruppo dei Granati con formula chimica $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$. Risulta essere chimicamente inerte, privo di silice libera e di qualsiasi metallo tossico e pertanto garantisce un ambiente di lavoro sicuro con ridotti costi di smaltimento rispetto ad altri abrasivi per sabbiatura più economici. Essendo privo di ferrite, è particolarmente indicato per la sabbiatura di acciaio inox, metalli non ferrosi, vetro, marmo, ecc. come pure per la pulizia delle facciate di edifici.

MM	Standard	#12/20	#12/40	#20/40	#20/60	#30/60	#60	#120
1.600	12							
1.410	14							
1.190	16	0-15	0-15		0-1			
0.840	20	45-60	10-60	0-5	0-5	0-1		
0.594	30	30-40	25-50	30-60	10-25	0-10		
0.417	40	0-5	5-50	35-60	25-50	10-45	0-5	
0.297	50		0-10	0-15	25-45	40-70	15-35	
0.249	60			0-5	0-15	5-20	20-40	0-5
0.175	80				0-5	0-10	20-50	30-50
0.125	120					0-5	0-15	40-65
	Pan						0-3	0-10

Analisi chimica:

Silicio diossido (SiO_2)	35%
Ossido ferrico (Fe_2O_3)	33%
Ossido di alluminio (Al_2O_3)	23%
Ossido di magnesio (MgO)	7%
Ossido di calcio (CaO)	1%

Specifiche tecniche:

Durezza	: 7,5 – 8,0 scala Mohs
Solubilità in aceto	: <1%
Solubilità in acqua	: insolubile sotto condizioni normali
Forma del cristallo	: cubico, sub-angoloso
Contenuto Cloruro	: <25 PPM
Granulometrie	: #12/20 - #120 mesh
Gravità specifica	: 4,0 – 4,1
Cont. Silice libera	: <0,5%
Colore	: rosso fino a marrone rossastro



Graniglia di OLIVINA

L'Olivina è un silicato di magnesio, naturale, anidro, assolutamente esente da asbesto, silice libera cristallina, ed altre sostanze tossico-nocive.

La tenacità dei grani di Olivina riduce lo sfido dovuto alla degradazione meccanica, consentendo un notevole risparmio sulle aggiunte e limitando la creazione di polvere



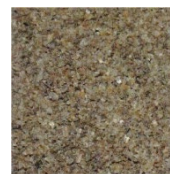
L2
1÷2 mm



L1
0,5÷1,5 mm



S2
0,2÷0,9 mm



S1
0,1÷0,5 mm

Composizione chimica media					
SiO_2	MgO	FeO	Fe_2O_3	CaO	Al_2O_3
41÷45%	41÷44%	6÷7%	0,2÷2%	1,5÷4%	1÷3%

Composizione mineralogica media	
$(Mg, Fe)_2SiO_4$ – Olivina	Pirosseni spinelli cromite
95÷97%	3÷5%

Caratteristiche fisiche medie		
Peso specifico		3,2÷3,3 t/m ³
Peso specifico apparente		1,5÷1,7 t/m ³
Forma del granulo		poliedrica
Resistenza alla compressione		2300÷2600 kg/cm ³
Durezza	gradi Vickers	1000
	scala Mohs	6,5÷7

GRANIGLIA VEGETALE

Graniglia Vegetale ricavata dalla sgusciatura della frutta secca (nocciole, mandorle, ecc.).

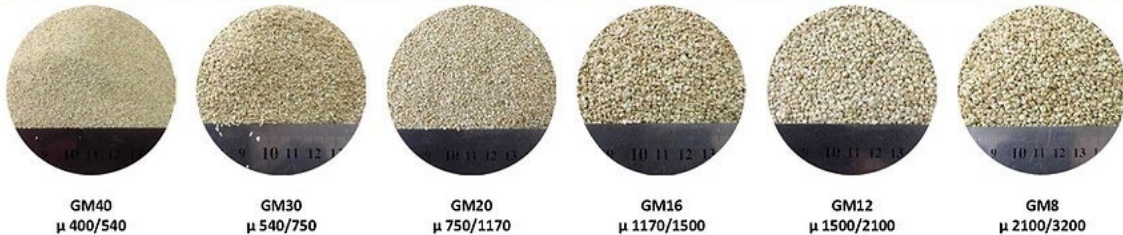
Il prodotto è adatto per una "sabbatura soffice", avente lo scopo di asportare residui carboniosi e incrostazioni su particolari metallici di motori, reattori, stampi metallici per fonderia, stampi per gomma e materie plastiche

La graniglia vegetale non intacca il metallo e quindi non altera dimensioni, rifiniture e spigoli dei manufatti da sabbare;

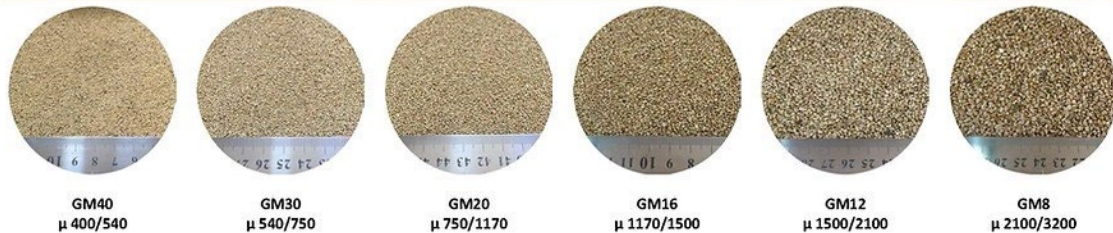
La graniglia vegetale può essere usata per rimuovere parti indesiderate da travi in legno pregiato, statue, monumenti ed opere d'arte.



GRANULATI DI TUTOLO (densità media 0,62 kg/dm³)



GRANULATI GUSCIO DI NOCE (densità media 0,77 kg/dm³)



GRANULATI NOCCIOLO OLIVA (densità media 0,85 kg/dm³)

