

ABRASIVOS

GRANALLA ANGULAR EN ACERO

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
Naturaleza: Grano en acero molido y templado
Dureza: > 60 HRC
Análisis Químico: C 0,9-1,1%
 Mn 1,0-1,2%
 Si 0,8-1,0%
 P + S < 0,05%

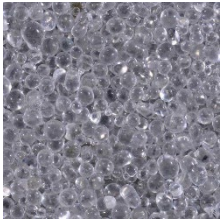
GRANALLA ANGULAR EN ACERO INOX

		200	150	100	60	50	40	30	20	10
Tamiz (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
Microestructura: matriz austenítico con granos martensíticos y carburos de cromo
Dureza: 58 HRC
Análisis química: C ~ 2%
 Mn ~ 2%
 Si ~ 3,5%
 Cr ~ 30%

MICROSFERE DE VIDRIO

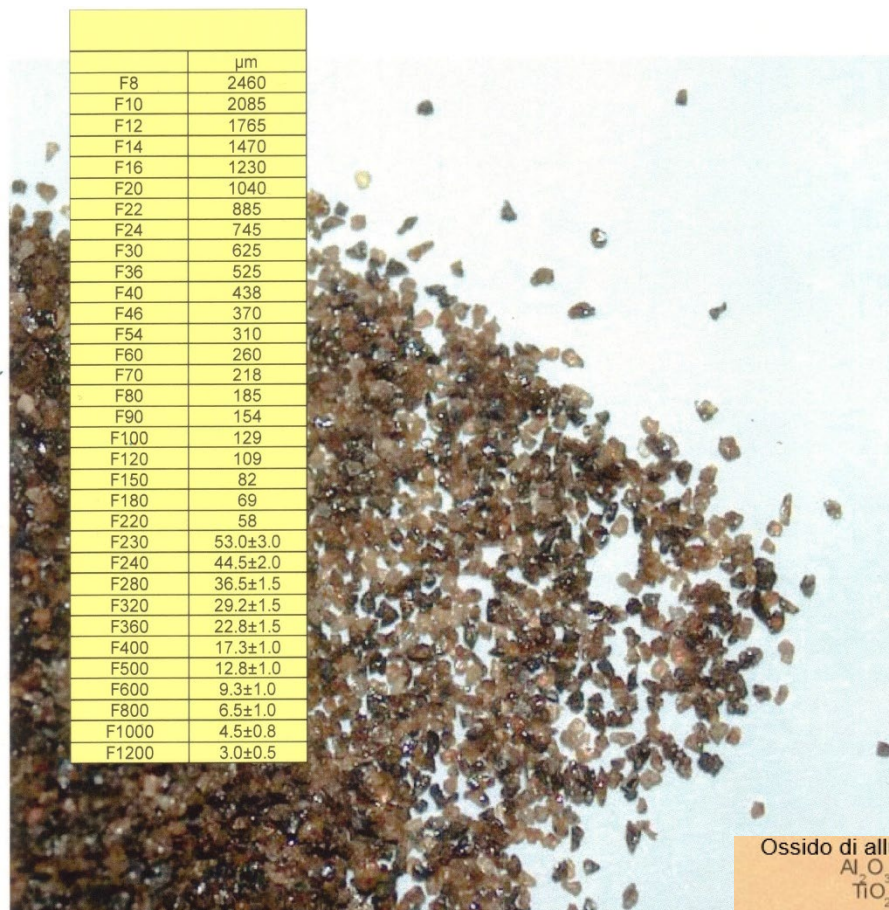


Descrizione	: microsferas de vidrio esenasi de silice libre
Forma	: esferoidal (< 2% granulos angulosos)
Dureza	: 6 + 7 Mohs
Peso específico	: 2,45 + 2,50 Kg/dm ³
Peso específico relativo	: 1,4 + 1,7 Kg/dm ³
Analisis quimico	: SiO ₂ legada 70-73 Na ₂ O 13-15 CaO 7-11 MgO 3-5 Al ₂ O ₃ 0,5-2,0 K ₂ O 0,2-0,6 SO ₃ 0,2 – 0,3 Fe ₂ O ₃ 0,08-0,11 PbO assente

Dimensiones:

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

CORINDON MARRON



	µm
F8	2460
F10	2085
F12	1765
F14	1470
F16	1230
F20	1040
F22	885
F24	745
F30	625
F36	525
F40	438
F46	370
F54	310
F60	260
F70	218
F80	185
F90	154
F100	129
F120	109
F150	82
F180	69
F220	58
F230	53.0±3.0
F240	44.5±2.0
F280	36.5±1.5
F320	29.2±1.5
F360	22.8±1.5
F400	17.3±1.0
F500	12.8±1.0
F600	9.3±1.0
F800	6.5±1.0
F1000	4.5±0.8
F1200	3.0±0.5

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

Descripción general:

Es un mineral perteneciente al grupo de los Granates con formula química $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$. Resulta ser químicamente inerte, ausencia de sílice libre y cualquier metal tóxico y por tanto garantiza un ambiente de trabajo seguro con reducidos costos con respecto a otros abrasivos para chorreado más económico. Ausencia de partículas ferrosas, particularmente indicado para el chorreado de acero inox, metales no ferrosos, vidrio, mármol, etc. Como también para limpieza de fachadas de edificios.

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

Analisis químico:

Silicio dióxido (SiO_2)	35%
Oxido ferrico (Fe_2O_3)	33%
Oxido de aluminio (Al_2O_3)	23%
Oxido de magnesio (MgO)	7%
Oxido de calcio (CaO)	1%

Especificación técnica:

Dureza	: 7,5 – 8,0 escala Mohs
Solubilidad en aceto	: <1%
Solubilidad en agua	: insoluble en condiciones normales
Forma de los cristales	: cubico, sub-angular
Contenido Cloruro	: <25 PPM
Granulometria	: #12/20 - #120 mesh
Gravedad especifica	: 4,0 – 4,1
Cont. Sílice libre	: <0,5%
Color	: rojo proximo a marron rosaceo



Granalla de OLIVINA

El olivino es un silicato de magnesio, natural, anhidro, absolutamente esento de asbesto, sílice libre cristalino y otras sustancias tóxico-nocivas.

La tenacidad de los granos de Olivina reduce residuos debido a la degradación mecánica, permitiendo un notable ahorro adicional y limitando la creación de polvo.



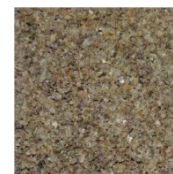
L2
1÷2 mm



L1
0,5÷1,5 mm



S2
0,2÷0,9 mm



S1
0,1÷0,5 mm

Composicion química 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%

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

Características físicas media		
Peso específico		3,2÷3,3 t/m ³
Peso específico aparente		1,5÷1,7 t/m ³
Forma del grano		poliedrico
Resistencia a la compresión		2300÷2600 kg/cm ³
Dureza	grados Vickers	1000
	escala Mohs	6,5÷7

GRANALLA VEGETAL

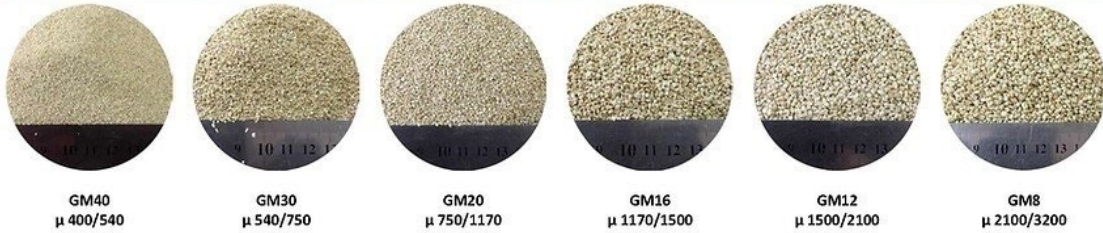
Granalla Vegetal obtenida del desgrane de frutas secaa (nuez, almendras, etc.).

El producto se adapta para “chorreado suave”, para eliminación de residuos de carbono e incrustaciones sobre detalles metálicos de motores, reactores, moldes metálicos para fundición, moldes para goma y materias plásticas

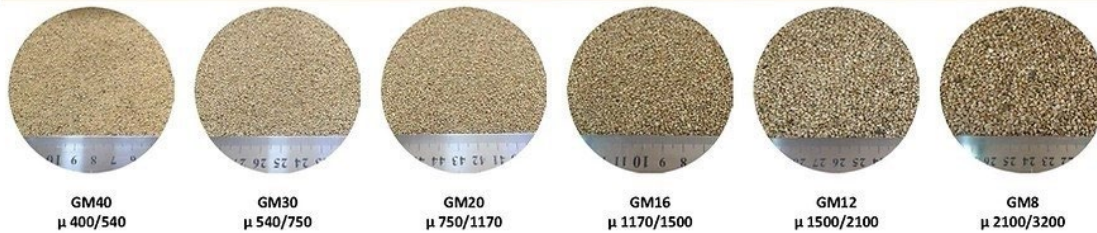
La granalla vegetal no afecta a los metales y por tanto no altera sus dimensiones, acabados y bordes de manufacturados a chorrear;
La granalla vegetal puede utilizarse para quitar partes indeseadas de vigas en madera valiosas, estatuas, monumentos y obras de arte.



GRANULADOS DE MEZORCA (Densidad 0,62 kg/dm3)



GRANULADOS DE CÁSCARA DE NUEZ (Densidad 0,77 kg/dm3)



GRANULADOS DE PIEDRA DE OLIVA (Densidad 0,85 kg/dm3)

