

Abrasivos Granallas



Microesferas de Vidrio *vaqua shene*

EMBALAJE

Sacos de 25 kg. Paletizados en 1.000 kg.

GRANULOMETRÍA

grano/micras
40 - 70
70 - 110
90 - 150
100 - 200
150 - 250
200 - 300
300 - 400
425 - 850

COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO ₂	70-73%
Na ₂ O	13-15%
K ₂ O	0,2-0,6%
CaO	7-11%
MgO	3-5%
Al ₂ O ₃	0,5-2%



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 6 Mosh
- Color: blanco
- Densidad: 2,5 g/cm³
- Forma: esférica

Corindón blanco *óxido de aluminio*

EMBALAJE

Sacos de 25 kg. Paletizados en 1.000 kg.

GRANULOMETRÍA

grano FEPA	mm.
14	1,18 - 1,70
24	0,6 - 0,85
36	0,425 - 0,6
46	0,3 - 0,425
54	0,25 - 0,355
60	0,212 - 0,30
80	0,15 - 0,212
100	0,106 - 0,15
120	0,09 - 0,125
150	0,063 - 0,106
180	0,063 - 0,09
220	0,053 - 0,075

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Al ₂ O ₃	99,70 %
SiO ₂	0,03 %
Fe ₂ O ₃	0,01 %
TiO ₂	0,01 %
Na ₂ O	0,2 %
CaO+MgO	0,04 %



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 9 Mosh
- Color: blanco
- Densidad: 3,9 g/cm³
- Forma: angular

Corindón marrón *óxido de aluminio*

EMBALAJE

Sacos de 25 kg. Paletizados en 1.000 kg.

GRANULOMETRÍA

grano FEPA	mm.
24	0,6 - 0,85
36	0,425 - 0,6
46	0,3 - 0,425
54	0,25 - 0,355
60	0,212 - 0,30
80	0,15 - 0,212
100	0,106 - 0,15
120	0,09 - 0,125
150	0,063 - 0,106
180	0,063 - 0,09
220	0,053 - 0,075

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Al ₂ O ₃	95,82 %
SiO ₂	1,12 %
Fe ₂ O ₃	0,30 %
TiO ₂	1,78 %
Na ₂ O	0,02 %
CaO+MgO	0,35 %



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 9 Mosh
- Color: marrón
- Densidad: 3,9 g/cm³
- Forma: angular

Granalla plástica *abrasivo plástico*

EMBALAJE

Bidones de 125 kg. Paletizados en 500 kg.

GRANULOMETRÍA

grano	tipo	mm.
12/16	II y III	1,2 - 1,7
16/20	II y III	0,8 - 1,2
20/30	II y III	0,6 - 0,8
20/40	II y III	0,4 - 0,8
30/40	II y III	0,4 - 0,6
40/60	II y III	0,25 - 0,4
60/80	II y III	0,18 - 0,25

COMPOSICIÓN

QUÍMICA

tipo II resina de urea termoestable

tipo III resina de melamina termoestable



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 3,5 y 4 Mosh
- Color: multicolor
- Densidad: 1,5 g/cm³
- Forma: angular

Granalla cerámica

EMBALAJE

Sacos o botes de 25 kg. Paletizados en 1.000 kg.

GRANULOMETRÍA

grano	mm.
B-40	0,250 - 0,425
B-60	0,125 - 0,250
B-120	0,070 - 0,125

COMPOSICIÓN

QUÍMICA

ZrO ₂	61,98%
SiO ₂	27,77%
Al ₂ O ₃	4,57%
CaO	3,47%
Fe ₂ O ₃	0,14%
TiO ₂	0,34%



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 7-7,5 Mosh
- Color: blanco
- Densidad: 3,85 g/cm³
- Forma: esférica

Abrasivo vegetal *cáscara de nuez y de almendra*

EMBALAJE

Sacos de 25 kg. Paletizados en 1.000 kg.

GRANULOMETRÍA

grano	mm.
12/3	1 - 1,7
3/6	0,4 - 0,8

COMPOSICIÓN

QUÍMICA

Extractos no nitrogenados	86 - 96%
Celulosa	27 - 38%
Ceniza en bruto	1 - 3%
Prótidos en bruto	0,5 - 3%
Lípidos en bruto	0 - 2%



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 3,5 Mosh
- Color: marrón claro
- Densidad: 0,7 g/cm³
- Forma: angular

Silicato de aluminio

EMBALAJE

Sacos de 33,33 kg. Paletizados en 1.000 ó 1.500 kg.

GRANULOMETRÍA

grano	mm.
12/14	1,25 - 2,20
20/30	0,31 - 1,60
50/80	0,10 - 0,50

nº	micras
4	100 - 250
6	50 - 150

COMPOSICIÓN QUÍMICA

SiO ₂	46 - 52%
Al ₂ O ₃	22 - 31%
Fe ₂ O ₃	8 - 12%
CaO	3 - 5%
K ₂ O	2 - 5%
MgO	2%
Na ₂ O	1%
TiO ₂	1%



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 6-7 Mosh
- Color: negro/marón
- Densidad: 1,3 g/cm³
- Forma: angular

Granalla de acero *esféricas y angulares*

EMBALAJE

Sacos de 25 kg. Paletizados en 1.000 ó 1.500 kg.

GRANULOMETRÍA

esférica	mm.	angular
S-70	0,2	G-80
S-110	0,3	G-50
S-170	0,4	G-40
S-230	0,6	--
S-280	0,7	G-25
S-330	0,8	--
S-390	1,0	G-18
S-460	1,2	G-16
S-550	1,4	G-14
S-660	1,7	G-12
S-780	2,0	G-10

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	0,85 - 1,20 %
Mn	0,60 - 1,20 %
Si	0,40 - 1,50 %
S	0,05 %
P	0,05 %



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 46-51 HRC
- Otras durezas: 53-57 y >64 HRC
- Color: acero
- Densidad: 7,4 g/cm³
- Forma: esférica o angular

Granalla de inoxidable *cromo níquel*

EMBALAJE

Sacos de 25 kg. Paletizados en 1.000 kg.

GRANULOMETRÍA

grano	mm.
S10	0,05 - 0,20
S20	0,09 - 0,30
S30	0,14 - 0,50
S40	0,40 - 0,80
S50	0,60 - 1,00
S60	0,70 - 1,25
S100	1,00 - 1,40
S150	1,25 - 1,70
S200	1,40 - 2,00
S300	1,70 - 3,00

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	0,17%
Cr	18%
Ni	10%
Si	1,8%
Mn	1,2%



CARACTERÍSTICAS

- Dureza: 30 HRC (en origen); 45 HRC (en operación)
- Color: inoxidable
- Densidad: 4,7 g/cm³
- Forma: esférica

MATERIALES A TRATAR	Microesferas		Corindón (regular)		Abrasivos angulares					Gran angular	Granallas esféricas	
	Vidrio	cerámica	Marrón	Blanco	Vegetal	Plástico	Silicato	polvo vidrio	Silíce	Acero	Acero	Ac.Inox.
Acero	✓✓	✓	✓✓	✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓✓	—
Acero inoxidable	✓✓	✓✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Aleaciones no ferricas	✓✓	✓✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓
Aluminio	✓✓	✓✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓
Madera	✓✓	—	✓	—	—	—	✓	✓	x	—	—	—
Mármol y granito	—	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	—	x	—	✓	✓
Plásticos varios	✓✓	✓	—	—	✓✓	✓✓	—	—	x	—	—	—
Vidrio	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	—
TRATAMIENTOS												
Acabado fundición Fe y Ac.	—	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	✓✓	✓✓	—
Aumentar rugosidad	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓	✓
Decapar pintura	✓	—	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓	—	x	✓✓	✓	—
Desbarbar acero inox.	✓	—	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Desbarbar acero	—	—	✓✓	✓	—	—	—	—	x	✓	✓✓	—
Desbarbar aleaciones ligeras	✓	—	—	✓✓	—	✓	—	—	x	—	—	✓✓
Desbarbar plástico	—	—	—	—	✓	✓✓	—	—	x	—	✓	—
Eliminar oxido y calamina	—	—	✓✓	✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓	—
Eliminar pintura sin afectar soporte	—	—	—	—	✓	✓✓	—	—	x	—	—	—
Limpieza de moldes	✓✓	✓	—	—	✓	✓✓	—	—	x	—	—	—
Limpieza fachadas y monumentos	✓	—	✓	—	✓	—	✓✓	✓✓	x	—	—	—
Limpieza mármol y granito	—	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	✓	x	—	—	—
Matizar acero inox.	✓✓	—	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Matizar aleaciones ligeras	✓	✓	—	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	—
Matizar plástico	✓	—	✓	✓	—	✓	—	—	x	—	—	—
Matizar vidrio	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	—	—	—
Preparación superficie para pintar	✓	—	✓✓	✓✓	—	—	✓	—	x	✓✓	✓	✓
Preparación superficie tratamientos	✓✓	—	✓✓	✓✓	—	—	—	—	x	✓	✓	✓
Satinar acero inox.	✓✓	✓✓	—	—	—	—	—	—	x	—	—	✓
Satinar aleaciones ligeras	✓✓	✓✓	—	✓	—	—	—	—	x	—	—	✓✓
Tratamiento de la madera	✓✓	—	✓	—	—	—	✓✓	✓✓	x	—	—	—

Óptimo ✓✓

Recomendado ✓

No recomendado —

Prohibido x