



DE GRANALLAS DE ACERO
ESFERICAS Y ANGULARES
(SAE J444, J 827 & J1993)

&
GRANALLAS DE ACERO
PARA CORTE DE GRANITO
&

GRANALLAS PARA SHOT PEENING
(AMS 2431/1C & 2C)

SIGMA WEAR PARTS (PTY)LTD

Tel: +27 (0)11 823 4443 - Fax: +27(0)11 823 3555

e-Mail: sales@sigmateamsa.com

6 Field Road, Lilianton, Boksburg
Gauteng, South Africa.

www.Sigmateamsa.com

CONTROL DE CALIDAD

Beta Steel es una de las fábricas más modernas de producción de abrasivos en aceros del mundo. Esta unidad de producción ha sido concebida por un equipo que acumula más de 70 años en la fabricación de abrasivos metálicos.

Todos los productos son fabricados bajo la especificación SAE J444 y J827.

Nuestro laboratorio está equipado con los equipamientos más modernos y es capaz de realizar todos los tests de calidad a un alto grado de eficacia y precisión.

Beta Steel también puede realizar pruebas de granallado en sus instalaciones de ensayo.

EMBALAJE

Beta Steel dispone de los siguientes embalajes.

Sacos de 25 kg en caja-palet de 1000 kg.

Granalla Esférica: Bidones de acero de 909 kg sobre palet – 220 litros.

Granalla Angular: Bidones de acero de 750 kg sobre palet – 220 litros.

Big Bag de 1000 kg o 2000 kg sobre palet.

ASISTENCIA AL CLIENTE BETA STEEL

Gracias a su compromiso de calidad, Beta Steel privilegia de manera permanente el servicio y la satisfacción de sus clientes.

Nuestros distribuidores cuentan con muchos años de experiencia en abrasivos.

Ellos les procuran el mejor servicio (técnico, comercial, logístico) y le garantizan un enlace óptimo con el productor.

ANÁLISIS QUÍMICO

Carbono 0.80 – 1.2%
Silicio 0.4 – 1.5%

Manganese
S070 – S110 0.35 – 1.2%
S170 0.5 – 1.2%
S230 – S660 0.60 – 1.2%

MICROESTRUCTURA

Martensítico uniforme tratada térmicamente a diferentes niveles produciendo una dureza conforme a la gama.

DUREZA

Granalla Esférica 41 – 51 HRC
Otras durezas bajo petición.

DENSIDAD

La densidad específica de la granalla no debe ser inferior a 7 gm/cc.

DUREZA

Granalla Angular

HG > 61 HRC
LG 54 – 61 HRC
PG 47 – 56 HRC
NG/SG 40 – 51 HRC

Otras durezas bajo petición.

CORTE DEL GRANITO

Las granallas de acero angulares para corte de granito (GC), son especialmente producidas a partir de lotes seleccionados específicamente con el fin de garantizar su forma óptima para el corte del granito. Además estas granallas tienen tratamientos térmicos especiales con el fin de asegurar un corte óptimo.

SAE NUMERO TAMIZ	TAMAÑO TAMIZ MM	GRANALLA ESFÉRICA									
		S660	S550	S460	S390	S330	S280	S230	S170	S110	S070
8	2.360	Todo pasa									
10	2.000	Todo pasa	Todo pasa								
12	1.700	85% Min		5% Max	Todo pasa						
14	1.400	97% Min	85% Min		5% Max	Todo pasa					
16	1.180		97% Min	85% Min		5% Max	Todo pasa				
18	1.000			96% Min	85% Min		5% max	Todo pasa			
20	0.850				96% Min	85% Min		10%Max	Todo pasa		
25	0.710					96% Min	85% Min		10% Max		
30	0.600						96% Min	85% Min		Todo pasa	
35	0.500							97%Min		10% Max	
40	0.425								85% Min		Todo pasa
45	0.355								97% Min		10% Max
50	0.300									80% Min	
80	0.180									90% Min	80% Min
120	0.125										90% Min

SAE NUMERO TAMIZ	TAMAÑO TAMIZ MM	GRANALLA ANGULAR								CORTE DE GRANITO	
		G12	G14	G16	G18	G25	G40	G50	G80	GC20	GC25
8	2.360	Todo pasa									
10	2.000		Todo pasa								
12	1.700	80% min		Todo pasa							
14	1.400	90% Min	80% Min		Todo pasa					Todo pasa	Todo pasa
16	1.180		90% Min	75% Min		Todo pasa				10% Max	10% Max
18	1.000			85% Min	75% Min		Todo pasa			30-50%	30-50%
20	0.850									90% Min	60% Min
25	0.710				85% Min	70% Min		Todo pasa		98% Min	85% Min
30	0.600										
35	0.500										
40	0.425					80% Min	70% Min		Todo pasa		
45	0.355										
50	0.300						80% Min	65% Min			
80	0.180							75% Min		65% Min	
120	0.125								75% Min		