PRODUCTOR DE GRANALLAS DE ACERO INOXIDABLES ESFERICAS Y ANGULARES

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 SIGMA STAINLESS STEEL

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

COMPOSICION QUIMICA

	18/8 CrNi - Alpha		Cr 17		Cr 14 - Beta		Cr 30 - Delta Grit	
	Min %	Max%	Min %	Max%	Min %	Max%	Min %	Max%
C	0.05	0.20	0.05	0.35	0.05	0.35	1.95	2.20
Cr	16.00	20.00	16.00	20.00	10.00	14.00	27.00	30.00
Ni	6.00	9.00	0.50	2.00	0.20	2.00	0.50	2.00
Si	1.80	3.50	1.80	3.00	1.80	3.00	1.80	2.20
Mn	0.70	1.20	6.00	15.00	0.70	3.50	0.7	

DUREZA	**18/8 CrNi Alpha**	**Cr17**	**Cr14 Beta**
Antes de uso	±30 HRC	±28 HRC	±35 HRC
Tras trabajo en máquina	±45 HRC	±48 HRC	±50 HRC
MICROESTRUCTURA	Austenítica	Ferritica/Martensitica	

Tamaño Tamiz No.	MM	GRANALLA ACERO INOXIDABLE ESFERICA									
		200	150	100	90	60	50	40	30	20	10
	4.00	Todo Pasa									
	3.35	10% Max									
7	2.80		Todo Pasa								
8	2.36		10% Max								
10	2.00			Todo Pasa							
12	1.70	90% Min		10% Max	Todo Pasa						
14	1.40				10% Max	Todo Pasa					
16	1.18		90% Min			10% Max	Todo Pasa				
18	1.00			90% Min			10% Max	Todo Pasa			
20	0.850				90% Min			10% Max			
25	0.710					90% Min					
30	0.600						90% Min		Todo Pasa		
40	0.425							90% Min	10% Max	Todo Pasa	
50	0.300									10% Max	
60	0.250										Todo Pasa
80	0.180								90% Min		10% Max
120	0.125										
	0.075									90% Min	
											90% Min
Nº SAE equivalente		S780	S660	S660/S550	S390	S330	S280	S230	S110/70	S70/50	S50

CARACTERISTICAS GRANALLAS DE SIGMA STAINLESS STEEL

(CrNi) - granalla de acero inoxidable esférica de alta durabilidad

(17% Cr) - granalla de acero inoxidable esférica de súper alta durabilidad

(Cr14) granalla de acero inoxidable esférica de bajo coste operativo

(Cr Grit) - Abrasivo agresivo de alta durabilidad
(Coste ventajoso frente al uso de óxidos y corindones)

ASISTENCIA AL CLIENTE SIGMA STAINLESS STEEL

Gracias a su compromiso de calidad, Sigma Stainles Steel privilegia de manera permanente el servicio y la satisfacción de sus clientes.
Nuestros distribuidores cuentan con muchos años de experiencia en abrasivos. Ellos le procuran el mejor servicio (técnico, comercial , logístico) y le garantizan un enlace óptimo con el productor.

DUREZA	**Angular (Delta Grit)**
Antes de uso	±59 HRC, Carburos de Cromo - 1400HV
MICROESTRUCTURA	Martensita con Carburos de Cromo

Tamaño Tamiz No.	MM	GRANALLA ACERO INOXIDABLE ANGULAR									
		10	12	14	15	18	25	40	50	80	120
	4.00										
	3.35										
7	2.80	Todo Pasa									
8	2.36		Todo Pasa								
10	2.00			Todo Pasa							
12	1.70	90% Min			Todo Pasa						
14	1.40		90% Min			Todo Pasa					
16	1.18			90% Min			Todo Pasa				
18	1.00				90% Min			Todo Pasa			
20	0.850										
25	0.710					90% Min			Todo Pasa		
30	0.600										
40	0.425						90% Min			Todo Pasa	
50	0.300							90% Min			
60	0.250										Todo Pasa
80	0.180								90% Min		
120	0.125										
	0.075									90% Min	
											90% Min