Granalla de Acero al Carbono Angular - Grit

La **granalla angular (grit)** es producida con acero de la mejor procedencia, para asegurar la alta eficiencia del producto. Es tratada térmicamente bajo proceso especial, que consigue que tengan una estructura martensítica revenida, asegurando resistencia a la fatiga y eficacia operacional.

La **granalla angular** se fabrica en diferentes granulometrías y durezas conforme normas SAE J444, SAE J-827 y SAE J-1993, haciendo posible un excelente resultado en diferentes aplicaciones de **granallado**, tales como **remoción de arenas de fundición, decapado de piezas forjadas, laminados planos y redondos, estructuras metálicas, preparación de superficies para pinturas, metalizados, granallado de cilindros de laminación, etc.**

Composición química

Carbono (C)	0.80 % - 1.20 %
Manganeso (Mn)	
S-110	0.35 % - 1.20 %
S-170	0.50 % - 1.20 %
≥ S-230	0.60 % - 1.20 %
Silicio (Si)	> 0.40 %
Fósforo (P)	≤ 0.05 %
Sulfuro (S)	≤ 0.05 %

CYM MATERIALES SA
www.cymmateriales.com.ar // info@cymmateriales.com.ar

Estructura

Estructura Martensítica totalmente fina y homogénea.

Granulometrías

CODIGOS DE GRANALLA	TAMICES																	
	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120	200	325
	2.80	2.30	2.00	1.70	1.40	1.18	1.00	0.85	0.71	0.60	0.50	0.42	0.39	0.30	0.18	0.13	0.08	0.05
G12		Pasa Todo		80% min	90% min.													
G14			Pasa Todo		80% min	90% min.												
G16				Pasa Todo		75% min	85% min.											
G18					Pasa Todo		75% min		85% min.									
G25						Pasa Todo		70% min				80% min.						
G40							Pasa Todo					70% min		80% min.				
G50									Pasa Todo					65% min	75% min.			
G80												Pasa Todo			65% min	75% min.		
G120														Pasa Todo		60% min	70% min.	

De acuerdo a norma internacional SAE J-444

Dureza

En líneas generales la dureza de la **granalla angular (Grit)** es mayor que la dureza de **granalla esférica (shot)** debido a su característica de uso. Para atender un mercado cada vez más exigente se ofrecen 3 distintos tipos de dureza

Granalla Tipo C: esta **granalla** se redondea rápidamente con el uso, es particularmente recomendada para procesos de remoción de laminilla y preparación de superficies.

Granalla tipo D: Esta **granalla** también pierde ángulos durante el proceso de granallado y es recomendada especialmente para procesos de remoción de laminilla y preparación de superficies.

Granalla tipo H: Presentando una alta dureza, la granalla tipo H permanece angular en la mezcla operativa. Es particularmente efectiva en el proceso de preparación de superficies, cuando se requieren superficies uniformemente rugosas.

Denominación	Dureza
C	480-550 Hv (48-52 Hrc)
D	577-720 Hv (54-61 Hrc)
H	> 697 Hv (> 60Hrc)

CYM MATERIALES SA
www.cymmateriales.com.ar // info@cymmateriales.com.ar

CYM MATERIALES S.A.

Máquinas Granalladoras

Administración y Fábrica

Brig. Estanislao Lopez Nº 6
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366
E-mail: info@cymmateriales.com.ar
www.cymmateriales.com.ar

Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina
Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000
Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236
E-mail: metalcym@metalcym.com.br
www.metalcym.com.br