



TECSHOT®

Granalha de Aço Esférica



Aplicações: Remoção de areias de fundição, remoção de carepas de aços forjados, remoção de carepas de peças submetidas a tratamento térmico, limpeza e aderência de peças para pintura, shot peening e limpezas em geral.

ESPECIFICAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Produto	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120	200
 S-780	0		85% min	97% min													
 S-660		0		85% min	97% min												
 S-550			0		85% min	97% min											
 S-460				0		85% min	96% min										
 S-390				0	5% max		85% min	96% min									
 S-330					0	5% max	85% min	96% min									
 S-280						0	5% max		85% min	96% min							
 S-230							0	10% max		85% min	97% min						
 S-170								0	10% max			85% min	97% min				
 S-110										0	10% max			80% min	90% min		
 S-70												0	10% max		80% min	90% min	
Tamanho (mm)	2,82	2,36	2,00	1,70	1,40	1,18	1,00	0,85	0,71	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,18	0,12	0,07

Análise granulométrica de acordo com a norma SAE J-444 – Revisão Junho/2010

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Material	Peso percentual
Carbono	0,8~1,20%
Manganês:	
S-70 A S-110	0,35~1,20%
S-170	0,50~1,20%
S-230 acima	0,6~1,20%
Si	>0,40%
P	<0,050%
S	<0,050%

MICROESTRUTURA

Martensita revenida totalmente fina e homogênea com carbonetos bem dispersos, se houver.

DUREZA

TP	TL	TH
40~51 Hrc	50~56 Hrc	>60 Hrc

Outras durezas sob consulta

DENSIDADE

≥ 7.0 g/cm³

De acordo com a norma SAE J-827- Revisão Julho/2005



TECGRIT®

TECGRIT®

Granalha de Aço Angular



Aplicações: Limpeza de superfícies metálicas para eliminar a corrosão até o metal branco e produzir um padrão de ancoragem que melhore a aderência do posterior tratamento, seja por pintura, metalização ou emborrachamento.

ESPECIFICAÇÃO GRANULOMÉTRICA

Produto	7	8	10	12	14	16	18	20	25	30	35	40	45	50	80	120	200
 G-10	0		80% min	90% min													
 G-12		0		80% min	90% min												
 G-14			0		80% min	90% min											
 G-16				0		75% min	85% min										
 G-18					0		75% min	85% min									
 G-25						0		70% min				80% min					
 G-40							0					70% min		80% min			
 G-50									0					65% min	75% min		
 G-80												0			65% min	75% min	
 G-120														0		60% min	70% min
Tamanho (mm)	2,82	2,36	2,00	1,70	1,40	1,18	1,00	0,85	0,71	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,18	0,12	0,07

Análise granulométrica de acordo com a norma SAE J-444 – Revisão Junho/2010

COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Material	Peso percentual
C	0,8~1,20
Mn	0,6~1,20
Si	>0,4%
P	<0,05%
S	<0,05%

MICROESTRUTURA

Martensita temperada

DUREZA

TP	TL	TH
40~51 Hrc	50~56 Hrc	>60 Hrc

Outras durezas sob consulta

DENSIDADE

≥ 7.3g/cm³

De acordo com a norma SAE J-1993 – Revisão Julho/2005