

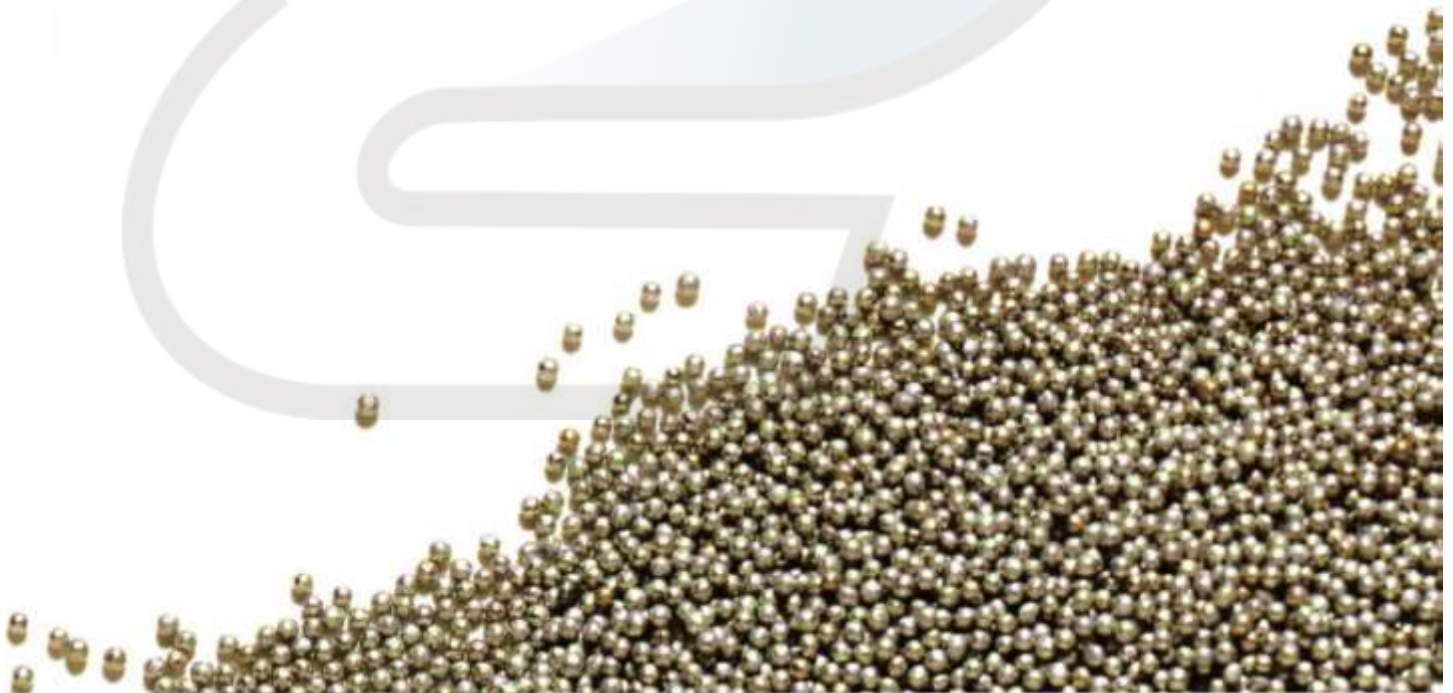
Ficha Técnica Amacast

Granalla Esférica Acero Inoxidable

AMACAST corresponde a la referencia de granalla esférica de acero inoxidable serie 300, diseñada para cumplir requerimientos específicos de producción y fabricada con los mas rigurosos estándares de calidad.

Una de las ventajas de la granalla AMACAST es su alta reciclabilidad. Durante el proceso de reciclaje la granalla está sometida a enormes esfuerzos. Con cada impacto hay una ligera deformación y compresión del grano, esto causa un cambio gradual de su microestructura de austenítica a una microestructura más dura, martensita. Este proceso es llamado endurecimiento por impacto y es precisamente la principal cualidad que tiene la granalla esférica de acero inoxidable Ervin Industries.

Cuando impactan metales suaves no ferrosos como aluminio, latón, zinc, etc. La curva de endurecimiento por impacto decrece, mientras la vida por fatiga de la granalla se incrementa, además de resaltar las características de brillo debido al cero traslado de micro partículas al sustrato.



Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

Granalla de Alta Calidad
Producida en USA

ERVIN



Traducción al Español - Blasting Experts

Granalla Esférica de Acero Inoxidable

Tamaño SAE No.	Malla No.	Tolerancias de Disparo AMACAST	Tamaño Malla en Pulgadas	Tamaño Malla Estándar en Micrones	Imagen de Granalla
ES750	12	0% máximo	0.0661	1700	
	16	10% máximo	0.0469	1180	
	35	95% mínimo	0.0197	500	
ES600	16	0% máximo	0.0469	1180	
	20	10% máximo	0.0331	850	
	40	95% mínimo	0.0165	425	
ES450	20	0% máximo	0.0331	850	
	25	5% máximo	0.0278	710	
	50	95% mínimo	0.0117	300	
ES300	30	0% máximo	0.0234	600	
	35	5% máximo	0.0197	500	
	70	85% mínimo	0,0083	212	
ES180	40	0% máximo	0.0165	425	
	50	10% máximo	0.0117	300	
	140	90% mínimo	0,0041	106	

Composición Química	
Elementos	Porcentaje
Cromo	16-20%
Níquel	6 – 10 %
Silicio	< 3 %
Manganeso	< 2 %

Microestructura	Densidad
Austenítica que se transforma a martencítica después de 5000 impactos.	La densidad es mayor que 7.000 Kg/m ³

Dureza

AMACAST, tal como se produce, tiene una dureza típica de 200 HV (93 en la escala de dureza Rockwell B). Se endurece con el trabajo a alrededor de 530 HV (51 en la escala Rockwell C). Esta característica excepcional de resistencia al impacto y la durabilidad a soportar un exceso de 5000 impactos hace de AMACAST un abrasivo efectivo y eficiente para la limpieza con granallado o peening para una amplia variedad de metales.

Blasting Experts



www.blastingexperts.com

Distribuidor autorizado para Latinoamérica y el Caribe
Sucursales en Colombia, México, Chile, Perú, Ecuador, Brasil, Argentina y Panamá.

Oficina Principal:

Toronto, Ontario, CANADA - Tel. +1-905-541-0997

Atención y Soporte Técnico:

comercial@blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

Granalla de Alta Calidad
Producida en USA

ERVIN



Traducción al Español - Blasting Experts