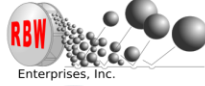




Máquina Granalladora Portátil



Equipos especiales para aspirado y transporte de materiales

Diseño y Manufactura de Maquinaria para Granallado



Granallas de la más Alta Calidad producidas en U.S.A.



Equipos especiales para protección de operarios

Diseño de Sistemas para Granallado



Aire 99.9% seco



THE ORIGINAL BLACK BEAUTY® Abrasivos de alto rendimiento con mínimo contenido de sílice

ERVIN INDUSTRIES U.S.A

AMACAST

Granalla Esférica de 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 micropartículas al sustrato.





ERVIN - AMACAST

Granalla Esférica de Acero Inoxidable

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.

Composición Química

Cromo.	16 – 20 %
Níquel.	6 – 10 %
Silicio.	< 3 %
Manganeso.	< 2 %

Microestructura

Austenítica que se transforma a martencítica después de 5000 impactos.

Densidad

La densidad es mayor que 7.000 Kg/m³

Malla estándar (micrones)	Denominación Malla	Malla nominal (pulgadas)	Tolerancias de Granalla de Acero Inoxidable Ervin				
			ES-180	ES-300	ES-450	ES-600	ES-750
1700	12	.0661	-	-	-	-	Pasan todas
1400	14	.0555	-	-	-	-	-
1180	16	.0469	-	-	-	Pasan todas	10% Max.
1000	18	.0394	-	-	-	-	-
850	20	.0331	-	-	Pasan todas	10% Max.	-
710	25	.0278	-	-	5% Max.	-	-
600	30	.0234	-	Pasan todas	-	-	-
500	35	.0197	-	5% Max.	-	-	95% Min.
425	40	.0165	Pasan todas	-	-	95% Min.	-
300	50	.0117	10% Max.	-	95% Min.	-	-
212	70	.0083	-	85% Min.	-	-	-
106	140	.0041	90% Min.	-	-	-	-

La granalla Ervin esférica de acero inoxidable se fabrica con un compromiso total de excelencia que continúa posiciionando Ervin Industries como el líder mundial en la fabricación de abrasivos



El punto final en la presentación de sus productos en Latinoamérica y el Caribe - Teléfono 1-905-541-0997
 241 West 16th Street, Hamilton, Ontario, CANADA - www.blastingexperts.com - ingenieria@blastingexperts.com

