

ShotGlass[®] o vidrio granulado



Descripción:

Vidrio sódico-cálcico de clase neutra sin sílice libre. Químicamente neutro.

Formas irregulares, no porosas que permiten limpiar la oxidación y eliminar las impurezas, sin dañar las superficies acabadas. El vidrio no reacciona químicamente con otros materiales en los ámbitos micro y no crean la corrosión en las superficies de acabado, sin necesidad de depósito de sustancias extrañas.

Aplicación:

Adecuadas para limpieza y reacondicionamiento suave, por proyección en seco y húmedo, de moldes, piezas de motores, limpieza post-tratamiento térmico, contactores eléctricos, satinado, eliminación de defectos en piezas moldeadas.

De forma general en todos aquellos casos en los que se requiera acabado superficial homogéneo, como con la microesfera de vidrio, aunque en este caso, puede darse el caso de alguna variación en la medida. Por contra, frente a aquella, tiene un coste mucho más bajo.

Para tratamiento de endurecimiento superficial de piezas sometidas a fuertes sollicitaciones mecánicas, eliminación de tensiones residuales superficiales provocadas por procesos de mecanizado.

Especialmente adecuadas para el acabado final de piezas de acero inoxidable.

Composición química:

SiO ₂	Na ₂ O	K ₂ O	CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	SO ₃
70 a 75%	13 a 15%	<1,5%	7 a 12%	<5%	<0,5%	<2,5%	<0,5%

Propiedades físicas:

Punto de fusión:	730°C	Peso específico:	2,46g/cm ³
Densidad aparente:	1,50 a 1,60	Forma:	Angular
Dureza:	6 Mohs; 48/50 HRC		

Medidas disponibles:

100/200 – 300/600 – 600/1200

Embalajes disponibles:

Sacos 25Kg en palets (1Tn)