

## ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTO

Edic .2007

### MICROESFERAS DE VIDRIO

#### Características Generales



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

Formas esféricas regulares, no porosas. Adecuado para trabajos en seco y húmedo, para una gran variedad de aplicaciones, sin erosión medible, de la pieza tratada.

#### Características químicas. Análisis Típico (%)

SiO <sub>2</sub>	Na <sub>2</sub> O	CaO	MgO	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	FeO / Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O
72.5	13.7	9.8	3.3	0.4	0.2	0.1

Dureza: 6 Mohs 48/50 HRC

Peso específico: 2,45 - 2,55g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: ≈ 1,5 g/cm<sup>3</sup>

Granos angulares: máximo un 3% en número

#### Granulometrías disponibles. Gammas en micras.

Cada gama contiene como mínimo, un 80 % de esferas (en peso) cuyo diámetro está comprendido entre los valores nominales que se indican.

<b>0-45</b>	<b>45-90</b>	<b>53-106</b>	<b>70-110</b>	<b>75-150</b>	<b>106-212</b>
<b>150-250</b>	<b>180-300</b>	<b>250-425</b>	<b>300-400</b>	<b>425-600</b>	<b>425-850</b>

#### Seguridad e Higiene.

No contiene Sílice libre, no tiene riesgos de silicosis. No es peligroso para la salud. El uso de máscara y equipo de protección, en trabajos de chorreo, es obligatorio. Para más información consultar la correspondiente hoja de seguridad e higiene.

#### Aplicaciones típicas.

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 sin alteración de las tolerancias de las piezas mecanizadas.

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.