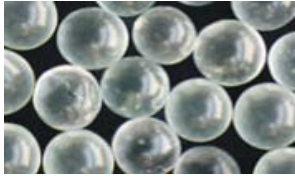




**Cerablast**<sup>®</sup>



# Cerablast<sup>®</sup>

**-Abrasivos –**

*Microesferas de vidrio – Microesferas de cerámica - Corindón*

**Rossaecker 9**

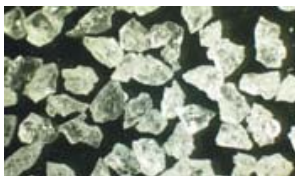
**D-74343 Sachsenheim / Alemania**

**Teléfono: 0049 7147 220814**

**Fax: 0049 7147 220840**

**E-Mail: [info@cerablast.com](mailto:info@cerablast.com)**

**<http://www.cerablast.com>**





# La empresa

La empresa Cerablast fue fundada en el año 2003 y representa productos para limpieza a presión con abrasivos de alta calidad a una buena relación calidad precio. Actualmente somos uno de los principales ofertantes de productos para limpieza a presión con abrasivos de Europa.

Nuestro programa de suministro abarca **microesferas de vidrio, microesferas de cerámica, corindón marrón y corindón blanco.**

Hace muchos años que aplicamos en nuestra propia planta de producción "Designfactory GmbH" nuestros productos de limpieza a presión con abrasivos para tratar metales. Por ello disponemos de una gran experiencia en cuanto a los diferentes niveles de calidad de los productos para limpieza a presión con abrasivos. Gracias a esta experiencia, nuestros clientes en Europa pueden estar seguros de adquirir de nosotros productos exclusivos para limpieza a presión con abrasivos de la máxima calidad. Desde el año 2006 estamos certificados según la norma DIN ISO 9001:2008. Normalmente todos los productos para limpieza a presión con abrasivos ofrecidos están disponibles inmediatamente en nuestro almacén de Sachsenheim, Alemania. Por ello podemos proveer en un plazo de pocos días a clientes de todos los países de la UE.

Nos alegraría poder contar con ustedes como clientes, naturalmente estamos a su disposición. Si desean enviarnos una solicitud de precios y plazos de entrega de nuestros productos, rogamos nos manden por fax el formulario anexo. Estamos seguros de poderles hacer una oferta atractiva.

Las siguientes páginas contienen información relativa a nuestro programa de suministros actual.



*-Sede de la empresa en Sachsenheim, cerca de Stuttgart, Alemania -*

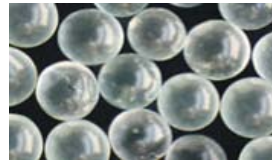
Cerablast



# Nuestro programa de suministros

## Microesferas de vidrio

Granalla de bolas de vidrio



Gracias a su dureza y su forma esférica, las microesferas de vidrio pueden eliminar impurezas y óxidos metálicos sin dañar la superficie tratada.

Al no reaccionar el vidrio químicamente con otros materiales, las microesferas no producen ninguna corrosión.

### Tamaños de grano disponibles:

- G220	40- 70 $\mu\text{m}$
- G120	70-110 $\mu\text{m}$
- G100	90-150 $\mu\text{m}$
- G80	100-200 $\mu\text{m}$
- G60	150-250 $\mu\text{m}$
- G50	200-300 $\mu\text{m}$
- G40	300-400 $\mu\text{m}$
- G30	425-850 $\mu\text{m}$

### Características técnicas:

#### Composición química:

SiO <sub>2</sub>	72,0%
Na <sub>2</sub> O	14,5%
CaO	8,0%
MgO	2,5%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0%
Varios	0,5%



### Propiedades mecánicas:

Peso específico	2,5kg/l
Peso a granel	1,5kg/l
Dureza Mohs	6,0
Dureza HRC	47

### Unidades de embalaje:

Sacos de papel de 25kg embalados sobre palets con un total de 1.000kg

Pedido mínimo para suministros a países de la UE: 250kg





## Microesferas de cerámica

Granalla de bolas de cerámica



Las microesferas de cerámica para limpieza a presión con abrasivos son un producto de limpieza a presión con abrasivos muy eficiente para limpiar, alisar, matear, desbarbar y disminuir la profundidad de asperezas de superficies metálicas de forma cuidadosa. Es la alternativa a las microesferas de vidrio para limpieza a presión con abrasivos con una larga vida útil. Gracias a su forma redonda, las microesferas cerámicas para limpieza a presión tienen un bajo efecto abrasivo.

### Tamaños de grano disponibles:

-K120	70-125 $\mu\text{m}$
-K60	125-250 $\mu\text{m}$
-K40	250-425 $\mu\text{m}$

### Características técnicas:

#### Composición química:

ZrO <sub>2</sub>	67,0%
SiO <sub>2</sub>	31,0%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,0-3,0%
Varios	0,1%



#### Propiedades mecánicas:

Peso específico	3,8 kg/l
Peso a granel	2,35 kg/l
Dureza Mohs	7,2
Dureza HRC	60

#### Unidades de embalaje:

Cubo de plástico de 25kg

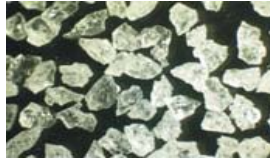
Pedido mínimo para suministros a países de la UE: 100kg





## Corindón blanco

Granalla de corindón puro



Gracias a su forma angular y a su dureza, el corindón blanco tiene un fuerte efecto abrasivo sobre superficies limpiadas con presión. Es de pureza máxima, extremadamente duro, quebradizo y tiene un punto de fusión muy elevado. Un producto para la limpieza a presión con abrasivos para las máximas exigencias.

### Tamaños de grano disponibles:

- F220	53- 75 $\mu\text{m}$
- F120	90-125 $\mu\text{m}$
- F100	106-150 $\mu\text{m}$
- F80	150-212 $\mu\text{m}$
- F60	212-300 $\mu\text{m}$
- F46	300-425 $\mu\text{m}$
- F40	355-500 $\mu\text{m}$
- F36	425-600 $\mu\text{m}$
- F30	500-710 $\mu\text{m}$
- F24	600-850 $\mu\text{m}$
- F20	850-1180 $\mu\text{m}$
- F16	1000-1400 $\mu\text{m}$

### Características técnicas:

#### Composición química:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,81%
CaO	0,05%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,035%
Na <sub>2</sub> O	0,11%
SiO <sub>2</sub>	0,02%
TiO <sub>2</sub>	0,04%



### Propiedades mecánicas:

Peso específico	3,92 kg/l
Peso a granel	1,75 kg/l
Dureza Mohs	9,0
Dureza Knoop	2100N/mm <sup>2</sup>

### Unidades de embalaje:

Sacos de papel de 25kg embalados sobre palets con un total de 1.000kg

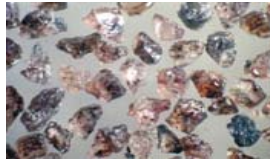
Pedido mínimo para suministros a países de la UE: 250kg





## Corindón marrón

Granalla de corindón estándar



El corindón marrón es un producto para la limpieza a presión con abrasivos, duro, resistente y muy estable, así como prácticamente carente de hierro, para requisitos exigentes. Por su forma angular y su dureza, el corindón normal tiene un fuerte efecto abrasivo sobre superficies limpiadas a presión con abrasivos.

### Tamaños de grano disponibles:

- F220	53- 75 $\mu\text{m}$
- F120	90-125 $\mu\text{m}$
- F100	106-150 $\mu\text{m}$
- F80	150-212 $\mu\text{m}$
- F60	212-300 $\mu\text{m}$
- F46	300-425 $\mu\text{m}$
- F40	355-500 $\mu\text{m}$
- F36	425-600 $\mu\text{m}$
- F30	500-710 $\mu\text{m}$
- F24	600-850 $\mu\text{m}$
- F20	850-1180 $\mu\text{m}$
- F16	1000-1400 $\mu\text{m}$

### Características técnicas:

#### Composición química:

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	95,20 %
TiO <sub>2</sub>	2,90 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,20 %
SiO <sub>2</sub>	1,30 %
CaO + MgO	0,40 %



#### Propiedades mecánicas:

Peso específico	3,96 kg/l
Peso a granel	1,75 kg/l
Dureza Mohs	9,0
Dureza Knoop	1800N/mm <sup>2</sup>

#### Unidades de embalaje:

Sacos de papel de 25kg embalados sobre palets con un total de 1.000kg

Pedido mínimo para suministros a países de la UE: 250kg





# Referencias



La calidad del producto para la limpieza a presión con abrasivos se define no tanto por sus propiedades técnicas o químicas, sino principalmente por sus propiedades prácticas. Nuestro socio "Designfactory GmbH" utiliza nuestros productos desde hace años en el sector de superficies de acero inoxidable limpiadas a presión con abrasivos.

Referencias de superficies limpiadas a presión con abrasivos Cerablast:

**- Mundo BMW, Múnich / Alemania**

Aprox. 45.000m<sup>2</sup> de fachada de chapa perforada de acero inoxidable limpiada a presión con microesferas de vidrio Cerablast



**- Royex House, Londres / Gran Bretaña**

Aprox. 30.000m<sup>2</sup> de fachada de acero inoxidable limpiada a presión con microesferas de cerámica Cerablast

**- Nueva Casa de la Ópera, Copenhague / Dinamarca**

Aprox. 5.000m<sup>2</sup> de fachada de acero inoxidable limpiada a presión con corindón blanco Cerablast



**- Post Tower, Bonn / Alemania**

Aprox. 3.500m<sup>2</sup> de fachada de acero inoxidable limpiada a presión con microesferas de vidrio Cerablast

**- Main Airport Center, Frankfurt / Alemania**

Fachada de acero inoxidable limpiada a presión con microesferas de vidrio Cerablast

**- Audi AG, Neckarsulm / Alemania**

Barra protectora trasera de acero inoxidable del Audi Allroad limpiada a presión con microesferas de vidrio Cerablast



**- Adam Opel AG, Rüsselsheim / Alemania**

Regletas de entrada de acero inoxidable del Opel Signum limpiadas a presión con microesferas de cerámica Cerablast

Cerablast®



**Cerablast - Microesferas de vidrio - Microesferas de cerámica - Corindón**  
**Fax: 0049 7147 220840**

## Solicitud por fax:

Nombre de la empresa: \_\_\_\_\_

Persona de contacto: \_\_\_\_\_

Departamento: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

País: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

### Solicitamos precios y plazos de entrega para los siguientes abrasivos:

				<b>Cantidad:</b>
<i>Microesferas de cerámica</i>	Tamaño de grano:	K120	<b>70-125µm</b>	_____ kg
		K60	<b>125-250µm</b>	_____ kg
		K40	<b>250-425µm</b>	_____ kg
<i>Microesferas de vidrio</i>	Tamaño de grano:	G220	<b>40-70µm</b>	_____ kg
		G120	<b>70-110µm</b>	_____ kg
		G100	<b>90-150µm</b>	_____ kg
		G80	<b>100-200µm</b>	_____ kg
		G60	<b>150-250µm</b>	_____ kg
		G50	<b>200-300µm</b>	_____ kg
		G40	<b>300-400µm</b>	_____ kg
		G30	<b>425-850µm</b>	_____ kg
<i>Corindón blanco</i>	Tamaño de grano:	F220	<b>53-75µm</b>	_____ kg
		F120	<b>90-125µm</b>	_____ kg
		F100	<b>106-150µm</b>	_____ kg
		F80	<b>150-212µm</b>	_____ kg
		F60	<b>212-300µm</b>	_____ kg
		F46	<b>300-425µm</b>	_____ kg
		F40	<b>355-500µm</b>	_____ kg
		F36	<b>425-600µm</b>	_____ kg
		F30	<b>500-710µm</b>	_____ kg
		F24	<b>600-850µm</b>	_____ kg
		F20	<b>850-1180µm</b>	_____ kg
<i>Corindón marrón</i>	Tamaño de grano:	F220	<b>53-75µm</b>	_____ kg
		F120	<b>90-125µm</b>	_____ kg
		F100	<b>106-150µm</b>	_____ kg
		F80	<b>150-212µm</b>	_____ kg
		F60	<b>212-300µm</b>	_____ kg
		F46	<b>300-425µm</b>	_____ kg
		F40	<b>355-500µm</b>	_____ kg
		F36	<b>425-600µm</b>	_____ kg
		F30	<b>500-710µm</b>	_____ kg
		F24	<b>600-850µm</b>	_____ kg
		F20	<b>850-1180µm</b>	_____ kg
F16	<b>1000-1400µm</b>	_____ kg		

Condiciones de suministro: Inclusive suministro (CPT)  De fábrica (EXW)