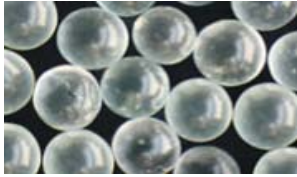




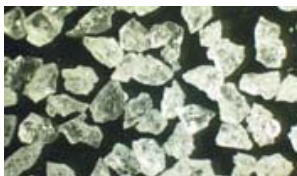
Cerablast®



Cerablast®

*-Granalhas-
-Abrasivos em vidro, cerâmica e corindo-*

**Rossaecker 9
D-74343 Sachsenheim / Alemanha
Telefone: 0049 7147 220814
Fax: 0049 7147 220840
E-Mail: info@cerablast.com
<http://www.cerablast.com>**





Empresa

A empresa Cerablast foi fundada em 2003 e é sinónimo de abrasivos de elevada qualidade com uma excelente relação qualidade preço. Entretanto já somos uns dos principais fornecedores de abrasivos para granalhagem na Europa.

A nossa gama de produtos inclui **microesferas de vidro e microesferas de cerâmica, corindo branco e corindo castanho.**

Há já muitos anos que aplicamos os nossos abrasivos nos processos de granalhagem de metais na nossa própria unidade de produção, a “Designfactory GmbH”, e é daí que resulta a nossa ampla experiência relativamente aos diferentes níveis de qualidade dos abrasivos. Graças a essa longa experiência, os nossos clientes europeus podem ter a certeza de que apenas adquirem abrasivos da mais elevada qualidade da nossa empresa, certificada de acordo com os requisitos da norma DIN ISO 9001:2008, em 2006. Por norma, temos stock no nosso armazém em Sachsenheim, na Alemanha, para entrega imediata de todos os abrasivos, o que nos permite proceder ao fornecimento dos clientes em todos os países da UE em apenas alguns dias.

Teríamos todo o gosto em poder contá-lo entre os nossos clientes. Caso pretenda colocar-nos uma questão relativamente ao preço e prazo de entrega de um dos nossos produtos, queira enviar-nos o formulário em anexo por fax. Temos a certeza de lhe poder apresentar uma proposta interessante.

Nas seguintes páginas poderá obter informações acerca da nossa actual gama de produtos.



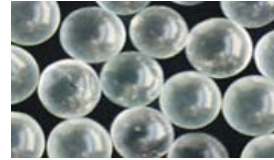
-A sede da empresa é em Sachsenheim, junto de Estugarda, na Alemanha-

Cerablast



A nossa gama de produtos

Microesferas de vidro



Devido à sua dureza e forma esférica, as microesferas de vidro para granalhagem conseguem remover impurezas e óxidos metálicos sem danificar as superfícies tratadas.

Uma vez que o vidro não reage quimicamente com outros materiais, as microesferas não provocam nenhum tipo de corrosão.

Granulometrias disponíveis:

- G220	40- 70 μm
- G120	70-110 μm
- G100	90-150 μm
- G80	100-200 μm
- G60	150-250 μm
- G50	200-300 μm
- G40	300-400 μm
- G30	425-850 μm

Dados técnicos:

Composição química:

SiO ₂	72,0%
Na ₂ O	14,5%
CaO	8,0%
MgO	2,5%
Al ₂ O ₃	2,0%
Outros	0,5%



Propriedades mecânicas:

Peso específico	2,5kg/l
Densidade aparente	1,5kg/l
Dureza de Mohs	6,0
Dureza HRC	47

Embalagens:

Sacos de papel de 25 kg embalados em lotes de 1 000 kg, sobre paletes

Quantidade mínima de encomenda para os países da UE: 250 kg





Microesferas de cerâmica

Grânulos cerâmicos



As microesferas de cerâmica para granalhagem são um abrasivo fino muito eficaz para limpeza, alisamento, despolimento e rebarbamento não agressivos de superfícies metálicas, bem como para a minimização da profundidade de rugosidades. A sua elevada durabilidade faz delas a alternativa às microesferas de vidro. Devido à forma redonda, as microesferas de cerâmica para granalhagem têm um efeito abrasivo reduzido.

Granulometrias disponíveis:

- K120 **70-125 μm**
- K60 **125-250 μm**
- K40 **250-425 μm**

Dados técnicos:

Composição química:

ZrO ₂	67,0%
SiO ₂	31,0%
Al ₂ O ₃	2,0-3,0%
Outros	0,1%



Propriedades mecânicas:

Peso específico	3,8 kg/l
Densidade aparente	2,35 kg/l
Dureza de Mohs	7,2
Dureza HRC	60

Embalagens:

Balde de plástico com 25 kg

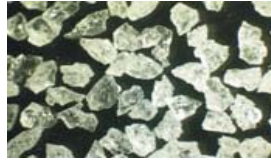
Quantidade mínima de encomenda para os países da UE: 100 kg





Corindo branco

Coríndona puro



A forma bastante angular e a dureza do corindo branco resultam num forte efeito abrasivo na superfície sobre a qual este é projectado. Possui uma pureza elevada, é extremamente duro e áspero, e o seu ponto de fusão é muito elevado. Um abrasivo que satisfaz as exigências mais elevadas.

Granulometrias disponíveis:

- F220	53- 75 µm
- F120	90-125 µm
- F100	106-150 µm
- F80	150-212 µm
- F60	212-300 µm
- F46	300-425 µm
- F40	355-500 µm
- F36	425-600 µm
- F30	500-710 µm
- F24	600-850 µm
- F20	850-1180 µm
- F16	1000-1400 µm

Dados técnicos:

Composição química:

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



Propriedades mecânicas:

Peso específico	3,92 kg/l
Densidade aparente	1,75 kg/l
Dureza de Mohs	9,0
Dureza HRC	2100N/mm ²

Embalagens:

Sacos de papel de 25 kg embalados em lotes de 1 000 kg, sobre paletes

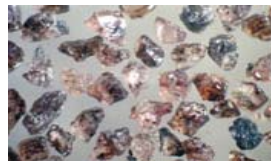
Quantidade mínima de encomenda para os países da UE: 250 kg



**Cerablast®**

Corindo castanho

Coríndona padrão



O corindo castanho é um abrasivo com dureza tenaz extremamente estável e praticamente isento de ferro, para requisitos elevados. A forma bastante angular e a dureza do corindo castanho resultam num elevado efeito abrasivo na superfície sobre a qual este é projectado.

Granulometrias disponíveis:

- F220	53- 75 µm
- F120	90-125 µm
- F100	106-150 µm
- F80	150-212 µm
- F60	212-300 µm
- F46	300-425 µm
- F40	355-500 µm
- F36	425-600 µm
- F30	500-710 µm
- F24	600-850 µm
- F20	850-1180 µm
- F16	1000-1400 µm

Dados técnicos:

Composição química:

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



Propriedades mecânicas:

Peso específico	3,96 kg/l
Densidade aparente	1,75 kg/l
Dureza de Mohs	9,0
Dureza HRC	1800N/mm ²

Embalagens:

Sacos de papel de 25 kg embalados em lotes de 1 000 kg, sobre paletes

Quantidade mínima de encomenda para os países da UE: 250 kg





Referências

SIEMENS | **BEHR** | **e-on** | **BOSCH** | **HANKOOK**

A qualidade do abrasivo não se define tanto pelas características técnicas ou químicas, mas principalmente pelas características durante a aplicação na prática. Há anos que o nosso parceiro “**Designfactory GmbH**” aplica os nossos produtos no processo de granalhagem das superfícies em aço inoxidável.

Referências de superfícies submetidas ao processo de granalhagem com abrasivos Cerablast:

- BMW Welt, Munique / Alemanha

Aprox. 45 000 m² de fachada em chapa de aço inoxidável perfurada, tratados com microesferas de vidro Cerablast



- Royex House, London City / Reino Unido

Aprox. 30 000 m² de fachada em aço inoxidável, tratados com microesferas de cerâmica Cerablast

- New Opera House, Copenhaga/Dinamarca

Aprox. 5 000 m² de fachada em aço inoxidável, tratados com corindo branco Cerablast



- Post Tower, Bonn / Alemanha

ca. 3.500 m² fachada em aço inoxidável, tratados com microesferas de vidro Cerablast

- Main Airport Center, Frankfurt / Alemanha

fachada em aço inoxidável, tratados com microesferas de vidro Cerablast

- Audi AG, Neckarsulm / Alemanha

Protecção inferior da carroçaria em aço inoxidável do Audi Allroad tratada com microesferas de vidro Cerablast



- Adam Opel AG, Rüsselsheim / Alemanha

Embaladeiras em aço inoxidável do Opel Signum tratadas com microesferas de cerâmica Cerablast

 Cerablast[®]



Cerablast -Abrasivos em vidro, cerâmica e corindo-
Fax: 0049 7147 220840

Pedido de informações por fax

Nome da empresa: _____

Pessoa de contacto: _____

Departamento: _____

Endereço: _____

País: _____

Telefone: _____

Fax: _____

Solicitamos preço e prazo de entrega para os seguintes abrasivos:

				Quantidade:
Microesferas de cerâmica Grânulos cerâmicos	Granulometria:	K120	70-125 µm	_____ kg
		K60	125-250 µm	_____ kg
		K40	250-425 µm	_____ kg
Microesferas de vidro	Granulometria:	G220	40-70µm	_____ kg
		G120	70-110µm	_____ kg
		G100	90-150µm	_____ kg
		G80	100-200µm	_____ kg
		G60	150-250µm	_____ kg
		G50	200-300µm	_____ kg
		G40	300-400µm	_____ kg
	G30	425-850µm	_____ kg	
Corindo branco Coríndona puro	Granulometria:	F220	53-75µm	_____ kg
		F120	90-125µm	_____ kg
		F100	106-150µm	_____ kg
		F80	150-212µm	_____ kg
		F60	212-300µm	_____ kg
		F46	300-425µm	_____ kg
		F40	355-500µm	_____ kg
		F36	425-600µm	_____ kg
		F30	500-710µm	_____ kg
		F24	600-850µm	_____ kg
		F20	850-1180µm	_____ kg
	F16	1000-1400µm	_____ kg	
Corindo castanho Coríndona padrão		F220	53-75µm	_____ kg
		F120	90-125µm	_____ kg
		F100	106-150µm	_____ kg
		F80	150-212µm	_____ kg
		F60	212-300µm	_____ kg
		F46	300-425µm	_____ kg
		F40	355-500µm	_____ kg
		F36	425-600µm	_____ kg
		F30	500-710µm	_____ kg
		F24	600-850µm	_____ kg
	F20	850-1180µm	_____ kg	
	F16	1000-1400µm	_____ kg	

Condições de fornecimento: Porte Pago Até (CPT)

A partir do local de produção (EXW)