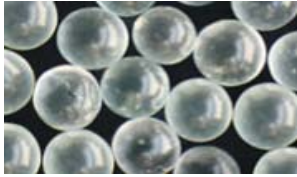


Cerablast®



Cerablast®

-Puhallusaineita lasista, keramiikasta ja korundista-

Rossaecker 9

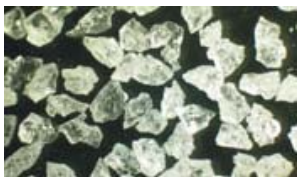
D-74343 Sachsenheim / Saksa

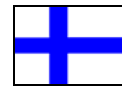
Puhelin: 0049 7147 220814

Faksi: 0049 7147 220840

Sähköposti: info@cerablast.com

<http://www.cerablast.com>





Yritys

Vuonna 2003 perustettu Cerablast toimittaa korkealaatuisia, hinta-laatu -suhteeltaan erinomaisia puhallusaineita. Nykyään yrityksemme on Euroopan johtavia puhallusaineiden tarjoajia.

Toimitusohjelmaamme kuuluvat **lasikuulaa** ja **keramiikkapuhallusrakeet** sekä **jalokorundi** ja **korundi**.

Monien vuosien ajan olemme käyttäneet omassa tuotantoyrityksessämme ”Designfactory GmbH” puhallusaineitamme metallien käsittelyssä. Siksi meillä onkin runsaasti kokemusta puhallusaineiden erilaisista laatutasoista. Monivuotisen kokemuksemme ansiosta asiakkaamme ympäri Eurooppaa voivat olla varmoja siitä, että toimitamme ainoastaan laadultaan korkealuokkaisimpia puhallusaineita. Yrityksemme on vuodesta 2006 lähtien ollut DIN ISO 9001:2008 -sertifioitu. Yleensä kaikki tarjoamamme puhallusaineet ovat välittömästi saatavilla Saksan Sachsenheimissa sijaitsevalta varastoltamme. Toimitus onnistuukin muutamassa päivässä kaikkiin EU-maihin.

Olisimme tietysti erittäin iloisia, mikäli voisimme lisätä myös sinun yrityksesi asiakaskuntaamme. Jos haluat lähettää tuotteidemme hintoja ja toimitusaikoja koskevan tiedustelun, täytä ja faksaa oheinen kaavake. Olemme varmoja siitä, että voimme esittää sinulle houkuttelevan tarjouksen.

Seuraavilta sivuilta löydät tietoa ajankohtaisesta toimitusohjelmastamme.



-Yrityksen kotipaikka Sachsenheimissa Stuttgartin lähellä Saksassa-

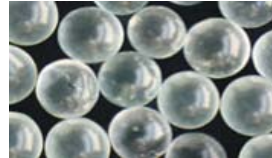
Cerablast



Toimitusohjelmamme

Lasikuulat

Lasipuhallusrakeet



Kovuutensa ja pyöreän muotonsa ansiosta lasirakeet poistavat epäpuhtauksia ja metallioksiedeja vahingoittamatta itse käsiteltäviä pintoja.

Koska lasi ei reagoi kemiallisesti muiden materiaalien kanssa, mikrorakeet eivät aiheuta korroosiota.

Saatavilla olevat raekoot:

- 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

Tekniset tiedot:

Kemiallinen koostumus:

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



Mekaaniset ominaisuudet:

Spesifinen paino	2,5kg/l
Jauheen tiheys	1,5kg/l
Kovuus/ Mohs	6,0
Kovuus/ HRC	47

Pakkausyksiköt:

25 kg:n paperisäkit lavoilla 1000 kg:n yksikköinä

Vähimmäistilausmäärä toimitettaessa EU-maihin: 250 kg





Keramiikkapuhallusrakeet

keraamiset rakeet



Keramiikkapuhallusrakeet ovat hellävarainen mutta erittäin tehokas vaihtoehto metallipintojen puhdistukseen, tasoitukseen, himmennykseen, jäysteenpoistoon ja profiilisyvyyksien pienentämiseen. Vaihtoehto lasipuhallusrakeille, äärettömän hyvä kestävyys. Pyöreän muotonsa ansiosta keramiikkapuhallusrakeilla on vähäinen hiova vaikutus.

Saatavilla olevat raekoot:

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

Tekniset tiedot:

Kemiallinen koostumus:

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



Mekaaniset ominaisuudet:

Spesifinen paino	3,8 kg/l
Jauheen tiheys	2,35 kg/l
Kovuus/ Mohs	7,2
Kovuus/ HRC	60

Pakkausyksiköt:

25 kg:n muovikäppi

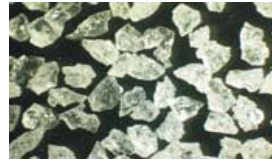
Vähimmäistilau määrä toimitettaessa EU-maihin: 100 kg





Jalokorundi

Alumiinioksidia valkoinen



Kulmikkaan muotonsa ja kovuutensa vuoksi jalokorundilla on voimakas hiova vaikutus puhallettaviin pintoihin. Se on erittäin puhdasta, kovaa, karkeaa ja sen sulamispiste on erittäin korkea. Jalokorundi on puhallusaine korkeimpiin vaatimuksiin.

Saatavilla olevat raekoot:

- 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

Tekniset tiedot:

Kemiallinen koostumus:

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%



Mekaaniset ominaisuudet:

Spesifinen paino	3,92 kg/l
Jauheen tiheys	1,75 kg/l
Kovuus/ Mohs	9,0
Kovuus/ Knoop	2100N/mm ²

Pakkausyksiköt:

25 kg:n paperisäkit lavoilla 1000 kg:n yksikköinä





Korundi

Alumiinioksidia ruskea



Normaalikorundi on kovansitkeä ja äärimmäisen kestävä, lähes raudaton puhallusaine korkeisiin vaatimuksiin. Korundi vaikuttaa erittäin kulmikkaan muotonsa ja kovuutensa vuoksi voimakkaan hiovasti puhallettavaan pintaan.

Saatavilla olevat raekoot:

- 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

Tekniset tiedot:

Kemiallinen koostumus:

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



Mekaaniset ominaisuudet:

Spesifinen paino	3,96 kg/l
Jauheen tiheys	1,75 kg/l
Kovuus/ Mohs	9,0
Kovuus/ Knoop	1800N/mm ²

Pakkausyksiköt:

25 kg:n paperisäkit lavoilla 1000 kg:n yksikköinä

Vähimmäistilausmäärä toimitettaessa EU-maihin: 250 kg





Referenssit

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

Puhallusaineen laatu ei niinkään riipu sen teknisistä tai kemiallisista ominaisuuksista, vaan pääasiassa sen ominaisuuksista käytännön työkentillä. Yhteistyökumppanimme ”Designfactory GmbH” on käyttänyt tuotteitamme jo vuosien ajan jaloteräspintojen puhalluksessa.

Referenssejä Cerablast-puhallusaineilla puhalletuista pinnoista:

- **BMW Welt, München / Saksa**

n. 45 000 m² jaloteräksisen reikälevyjulkisivun puhallus Cerablast-lasirakeilla



- **Royex House, London City / Iso-Britannia**

n. 30 000 m² jaloteräksisen julkisivun puhallus Cerablast-keramiikkarakeilla

- **New Opera House, Kööpenhamina/Tanska**

n. 5000 m² jaloteräksisen julkisivun puhallus Cerablast-jalokorundilla



- **Post Tower, Bonn / Saksa**

n. 3.500 m² jaloteräksisen julkisivun puhallus Cerablast- lasirakeilla

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

jaloteräksisen julkisivun puhallus Cerablast- lasirakeilla

- **Audi AG, Neckarsulm / Saksa**

jaloteräksinen pohjajanssari; Audi Allroadin puhallus Cerablast-lasirakeilla



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

jaloteräksiset kynnyslistat; Opel Signumin puhallus Cerablast-keramiikkarakeilla

 Cerablast[®]



**Cerablast -Puhallusaineita lasista, keramiikasta ja korundista-
Faksi: 0049 7147 220840**

Faksitiedustelu

Yrityksen nimi: _____

Yhteyshenkilö: _____

Osasto: _____

Osoite: _____

Maa: _____

Puhelin: _____

Faksi: _____

Olen kiinnostunut seuraavien puhallusaineiden hinnasta ja toimitusajasta:

				Määrä:
<i>Keramiikkapuhallusrakeet</i>	Raekoko:	K120	70-125µm	_____ kg
		K60	125-250µm	_____ kg
		K40	250-425µm	_____ kg
<i>Lasikuulaa</i>	Raekoko:	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
<i>Jalokorundi (Alumiinioksidia valkoinen)</i>	Raekoko:	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
<i>Korundi (Alumiinioksidia ruskea)</i>	Raekoko:	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		

Toimitusehdot:

sis. toimitus (CPT)

tehtaalta (EXW)