



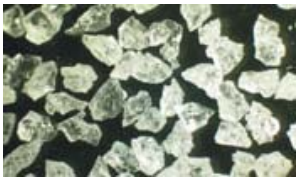
**Cerablast®**



# Cerablast®

-Cam, seramik ve eritilmiş alüminyum oksitten (korindon) aşındırıcı püskürtme maddeleri-

**Friederike-Franck-Str. 9**  
**D-74343 Loechgau / Almanya**  
**Telefon: 0049 7143 88922-0**  
**Faks: 0049 7143 88922-40**  
**E-Posta: [info@cerablast.com](mailto:info@cerablast.com)**  
**<http://www.cerablast.com>**





# Sirket

Cerablast şirketi 2003 yılında kurulmuş olup, üstün kalite aşındırıcı püskürtme maddesi alanında mükemmel bir fiyat-hizmet orantısına sahiptir. Aşındırıcı püskürtme maddesi alanında artık Avrupa'nın önde gelen şirketleri arasında yerimizi almış bulunmaktayız.

Teslimat yelpazemizde **camdan püskürtme boncukları, seramikten püskürtme boncukları, beyaz alüminyum oksit (beyaz korindon) ve kahverengi alüminyum oksit (kahverengi korindon)** yer almaktadır.

Uzun yıllardan bu yana "Designfactory GmbH" adlı kendi üretim şirketimizde metal işlemede kullanılan aşındırıcı püskürtme maddelerimizi kendimiz de kullanmaktayız. O nedenle aşındırıcı püskürtme maddelerindeki çok farklı kalite düzeyinde derin tecrübeye sahip bulunmaktayız. Uzun yıllara dayanan bu derin tecrübe nedeniyle Avrupa çapındaki müşterilerimiz bizden sadece en üstün kalite aşındırıcı püskürtme maddeleri alacaklarından emin olabilirler. 2006 yılından bu yana DIN ISO 9001:2008 normu uyarınca sertifikalandırılmış bulunmaktayız. Genelde satışa sunulan tüm aşındırıcı püskürtme maddelerimiz Sachsenheim/Almanya'daki depomuzda mevcut bulunmaktadır. O nedenle sadece bir kaç gün içerisinde tüm AB ülkelerindeki müşterilerimize teslimat gerçekleştirebilmekteyiz.

Sizi de müşterilerimiz arasında görmek bizi tabii ki çok sevindirecektir. Ürünlerimizin fiyat ve teslimat süreleri hakkında soru yöneltmek istemeniz halinde, ilişikteki formu doldurup bize faks ile göndermenizi rica edeceğiz. Size cazip bir teklifte bulunacağımızdan eminiz.

Aşağıdaki sayfalarda güncel teslimat programımız hakkında bilgiler bulabilirsiniz.



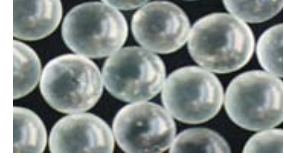
-Şirket merkezi: Stuttgart yakınlarındaki Sachsenheim / Almanya

Cerablast®



# Teslimat programımız

## Camdan püskürtme boncukları



Cam boncuklar, sertlik dereceleri ve bilye yapıları nedeniyle, işlem gören yüzeylere hasar vermeden kirleri ve metal oksitleri temizleyebilmektedirler.

Cam, diğer malzemelerle kimyasal tepkimeye girmediğinden, mikro bilyeler hiç bir şekilde korozyona yolaçmazlar.

### Mevcut tane ebatları:

- 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

### Teknik veriler:

#### Kimyasal bileşim:

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%
Diğerleri	0,5%



#### Mekanik özellikler:

Özgül ağırlık	2,5kg/l
Kütle yoğunluğu	1,5kg/l
Mohs sertlik derecesi	6,0
HRC sertlik derecesi	47

#### Ambalaj birimleri:

25 kg'lık kağıt torbalar paletler üzerinde 1.000 kg şeklinde ambalajlanmıştır.

AB ülkelerine teslimatlarda asgari sipariş miktarı: 250 kg





# Seramikten püskürtme boncukları



Seramikten püskürtme boncukları, metal yüzeylerin koruyucu temizlenmesinde, parlatılmasında, matlaştırılmasında, çapak almada ve pürüz derinliğinin azaltılmasında son derece etkili hassas püskürtme maddesidir. Aşırı yüksek ömrüyle camdan püskürtme boncuklarına alternatiftir. Seramikten püskürtme boncukları, yuvarlak yapıları nedeniyle düşük aşındırma etkisine sahiptir.

## **Mevcut tane ebatları:**

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

## **Teknik veriler:**

### **Kimyasal bileşim:**

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



### **Mekanik özellikler:**

Özgül ağırlık	3,8 kg/l
Kütle yoğunluğu	2,35 kg/l
Mohs sertlik derecesi	7,2
HRC sertlik derecesi	60

### **Ambalaj birimleri:**

25 kg'lık plastik kovalar

AB ülkelerine teslimatlarda asgari sipariş miktarı: 100 kg





## Beyaz alüminyum oksit beyaz korindon



Beyaz alüminyum oksit (beyaz korindon), çok kenarlı yapısı ve sertlik derecesi nedeniyle püskürtme yapılan yüzeyi yüksek aşındırma etkisine sahiptir. Üstün derecede saf ve aşırı sert olup elastiki değildir ve çok yüksek erime noktasına sahiptir. En üstün beklentilere uygun bir aşındırıcı püskürtme maddesidir.

### Mevcut tane ebatları:

- 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

### Teknik veriler:

#### Kimyasal bileşim:

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%



### Mekanik özellikler:

Özgül ağırlık	3,92 kg/l
Kütle yoğunluğu	1,75 kg/l
Mohs sertlik derecesi	9,0
Knoop sertlik derecesi	2100N/mm <sup>2</sup>

### Ambalaj birimleri:

25 kg'lık kağıt torbalar paletler üzerinde 1.000 kg şeklinde ambalajlanmıştır.

AB ülkelerine teslimatlarda asgari sipariş miktarı: 250 kg





## Kahverengi alüminyum oksit kahverengi korindon



Kahverengi alüminyum oksit (kahverengi korindon), sert, aşırı sabit ve neredeyse demirsiz en üst beklentilere uygun bir aşındırıcı püskürtme maddesidir. Kahverengi alüminyum oksit (kahverengi korindon) çok kenarlı yapısı ve sertlik derecesi nedeniyle püskürtme yapılan yüzeyi yüksek aşındırma etkisine sahiptir.

### Mevcut tane ebatları:

- 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

### Teknik veriler:

#### Kimyasal bileşim:

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 %



### Mekanik özellikler:

Özgül ağırlık	3,96 kg/l
Kütle yoğunluğu	1,75 kg/l
Mohs sertlik derecesi	9,0
Knoop sertlik derecesi	1800N/mm <sup>2</sup>

### Ambalaj birimleri:

25 kg'lık kağıt torbalar paletler üzerinde 1.000 kg şeklinde ambalajlanmıştır.

AB ülkelerine teslimatlarda asgari sipariş miktarı: 250 kg







# Referanslar

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

Aşındırıcı püskürtme maddesinin kalitesi, teknik veya kimyasal özelliklerinden daha çok esas olarak pratikte uygulanma özellikleriyle kendini gösterir. Ürünlerimiz, partnerimiz olan “Designfactory GmbH” şirketinde yıllardan bu yana püskürtülmüş paslanmaz çelik yüzeyler sahasında kullanılmaktadır.

Cerablast aşındırıcı püskürtme maddeleri ile işlenen yüzeyler için referanslar:

**- BMW Welt, Münih / Almanya**

Yakl. 45.000m<sup>2</sup> paslanmaz çelik delikli levha cephe, Cerablast cam boncukları ile püskürtülmüştür.



**- Royex House, Londra City / İngiltere**

Yakl. 30.000 m<sup>2</sup> paslanmaz çelik cephe, Cerablast seramik boncukları ile püskürtülmüştür.

**- New Opera House, Kopenhag/Danimarka**

Yakl. 5.000 m<sup>2</sup> paslanmaz çelik cephe, Cerablast beyaz alüminyum oksit (beyaz korindon) ile püskürtülmüştür.



**- Post Tower, Bonn / Almanya**

Yakl. 3.500 m<sup>2</sup> paslanmaz çelik cephe, Cerablast cam boncukları ile püskürtülmüştür.

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

paslanmaz çelik cephe, Cerablast cam boncukları ile püskürtülmüştür

**- Audi AG, Neckarsulm / Almanya**

Paslanmaz çelikten kartel koruma; Audi Allroad Cerablast cam boncukları ile püskürtülmüştür.



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

Paslanmaz çelikten eşik çubukları; Opel Signum Cerablast seramik boncukları ile püskürtülmüştür.

Cerablast®

**Cerablast®**

**Cerablast** -Cam, seramik ve eritilmiş alüminyum oksitten (korindon) aşındırıcı püskürtme maddeleri-  
**Faks: 0049 7143 88922-40**

## Faksla başvuru

Şirket adı: \_\_\_\_\_  
Muhatap kişi: \_\_\_\_\_  
Departman: \_\_\_\_\_  
Adres: \_\_\_\_\_  
Ülke: \_\_\_\_\_  
Telefon.: \_\_\_\_\_  
Faks: \_\_\_\_\_

### Aşağıdaki aşındırıcı püskürtme maddeleri için fiyat ve teslimat süresinin bildirilmesini rica ederiz:

				Miktar:
<i>Seramikten püskürtme boncukları</i>	Tane:	K120	70-125µm	_____ kg
		K60	125-250µm	_____ kg
		K40	250-425µm	_____ kg
<i>Camdan püskürtme boncukları</i>		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
<i>Beyaz alüminyum oksit</i> <i>beyaz korindon</i>	Tane:	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	
<i>Kahverengi alüminyum oksit</i> <i>kahverengi korindon</i>	Tane:	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	

Teslimat koşulları:

Teslimat dahil (CPT)

Fabrika teslimi (EXW)