

# KROCKOW

Rohstoffe für die Bauchemie · GmbH

## Broschüre

Pigmente

Titandioxid

Füller / Antiblockmittel

## INHALT

### Pigmente

#### Blau

Azul 109	Ultramarinblau	Ultramarinblau Extra Blau	
----------	----------------	---------------------------	--

4

#### Grün

Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Chromoxid	CK 835		
---	--------	--	--

9

#### Gelb

CK920	CK 313		
-------	--------	--	--

13

#### Orange

CK 960			
--------	--	--	--

15

#### Rot

CK 130	T 302 – S	TP 303	T 350 T 350 – S
--------	-----------	--------	--------------------

16

#### Braun

	K 663		
--	-------	--	--

25

#### Schwarz

CK 722			
--------	--	--	--

27

#### Anthrazit

Imini UF 80	Imini UF 88		
-------------	-------------	--	--

29

### Titandioxide

TiO <sub>2</sub> R 02	TiO <sub>2</sub> KTR 600		
-----------------------	--------------------------	--	--

33

### Talkum

CM 1P	HTP 1	KT 1		
CM 2P	HTP 2	KT 5	Sartal 10B	SM 4
CM 3	HTP 05	KT 5B		
CM 05P				

37

### Titandioxid – Ersatzpigment

Lithopone B301	
----------------	--

61

### Weißer Füllstoffe

Bariumsulfat	Omyacarbonat 2 VA
	Omyacarbonat 5 VA
	Omyacarbonat 15VA

63

## **Erklärung**

*Die in diesem Datenblättern enthaltenen Angaben sollen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Krockow GmbH schließt jegliche Gewährleistung oder Zusicherung, ob ausdrücklich oder stillschweigend, aus. Ausgeschlossen ist insbesondere jede stillschweigende Gewährleistung für den Nichtverstoß gegen Gesetze und gewerbliche Schutzrechte Dritter. Wir empfehlen, in jedem Fall ausführliche Versuche im Labor durchzuführen. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an die Krockow GmbH.*

*Vielen Dank!*

# Azul 109

Pigment Blau

**Form:**

Feines, blaues Pulver

**Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bei Azul 109 handelt es sich um eine Modifikation von Kupfer Phthalcyanin Blau.

**Gebrauchshinweise**

Azul 109 wird vor allem in grafischen Drucken, aber auch in Farben, Plastiken, Gummi und Textildruck verwendet. Darüber hinaus findet es Anwendung in weiteren Bereichen, wie z.B. Büroartikeln.

**Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

**Technische Daten**

Feuchtigkeit	g/ml	1,57
Schüttdichte	g/ml	0,48
Ölaufnahme	g/100g	30
Hitzebeständigkeit		<280 °C
<b>Lichtbeständigkeit</b>		
- Deckfarbe (mass tone)		7-8
- verminderter Ton (1:10)		5
<b>Lösemittelbeständigkeiten (Level 1-5)</b>		
- Wasser		5
- Ethanol		5
- Metyl-ethyl ketone		3
- Toulen		3-4
- Etylacetat		5
<b>Säure-/ Alkalibeständigkeit</b>		
- 2 %-ige HCL – Lösung		5
- 2 %-ige NaOH -Lösung		4-5
<b>Farbwerte CIELAB 10°, D65</b>		
	L*	21,50
	a*	10,03
	b*	-44,57
	DE* max	2

---

# ULTRAMARINBLAU EXTRA

Pigment Blau

---

## Chemische Bezeichnung:

$\text{Na}_6\text{Al}_4\text{Si}_6\text{S}_4\text{O}_{20}$

## Form:

Feinteiliges Pulver, Farbe: Blau

## Physische und Chemische Eigenschaften:

Bei ULTRAMARINBLAU EXTRA handelt es sich um exzellentes Pigment mit klarer Farbe und hoher Helligkeit. Es wird durch das Tempern der Mischung aus Kaolin, Sulfat, Soda, Natriumsulfat und Carbonat hergestellt.

## Gebrauchshinweise

Dieses Pigment besticht durch sein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und wird daher für den Einsatz in einlagigen Technologien bzw. zweilagigen Systemen der Bauindustrie vorgeschlagen. Es ist hervorragend mischbar mit allen weißen und hellen Farbtönen. ULTRAMARINBLAU EXTRA besitzt die Fähigkeit, den Gelbstich in der weißen Farbe zu neutralisieren.

## Verpackung

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

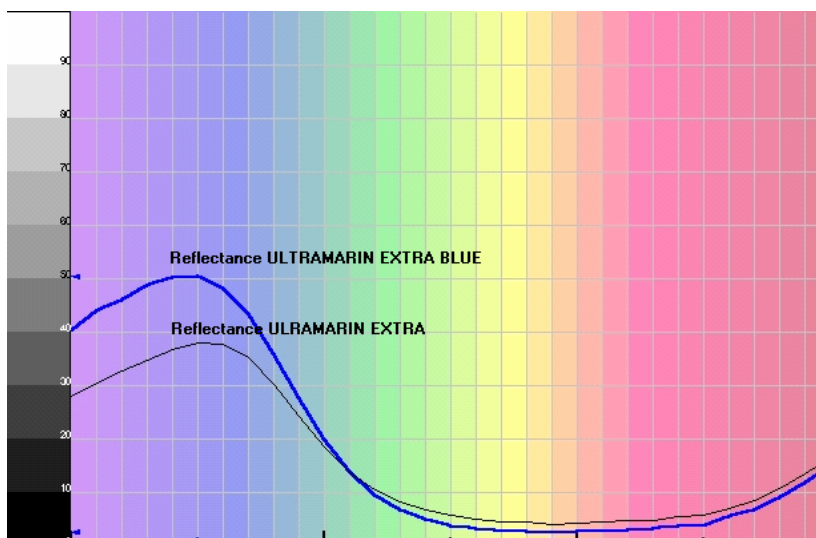
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# ULTRAMARINBLAU EXTRA

Pigment Blau

## Technische Daten

SiO <sub>2</sub>	%	37,48
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	23-29
Na <sub>2</sub> O	%	19-23
S	%	8-14
Anteile löslich in Wasser	%	1
Feuchtigkeit	%	1
Freies Sulfat	% max	0,3
Siebrückstand > 45µm	% max	0,5
Dichtigkeit	g/cm <sup>3</sup>	2,23-2,40
OILAUFNAHME	g/100g	37
PH		7
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	34,63
	a*	19,07
	b*	-61,23
	DE* max	5



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## **ULTRAMARINBLAU EXTRA Blau**    Pigment Blau

---

### **Chemische Bezeichnung:**

$\text{Na}_6\text{Al}_4\text{Si}_6\text{S}_4\text{O}_{20}$

### **Form:**

Feinteiliges Pulver, Farbe: Blau

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bei ULTRAMARINBLAU EXTRA handelt es sich um exzellentes Pigment mit klarer Farbe und hoher Helligkeit. Es wird durch das Tempern der Mischung aus Kaolin, Sulfat, Soda, Natriumsulfat und Carbonat hergestellt.

### **Gebrauchshinweise**

Dieses Pigment besticht durch sein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis und wird daher für den Einsatz in einlagigen Technologien bzw. zweilagigen Systemen der Bauindustrie vorgeschlagen. Es ist hervorragend mischbar mit allen weißen und hellen Farbtönen. ULTRAMARINBLAU EXTRA besitzt die Fähigkeit, den Gelbstich in der weißen Farbe zu neutralisieren.

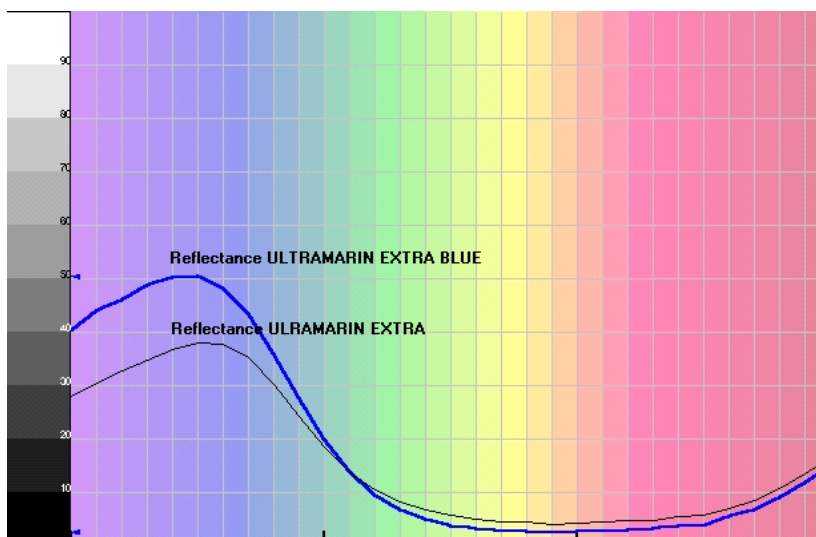
### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

# ULTRAMARINBLAU EXTRA Blau Pigment Blau

## Technische Daten

SiO <sub>2</sub>	%	39-46
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	24-27
Na <sub>2</sub> O	%	20-22
S	%	8-12
Anteile löslich in Wasser	%	1
Feuchtigkeit	%	1
Freies Sulfat	% max	0,3
Siebrückstand > 45µm	% max	0,5
Dichtigkeit	g/cm <sup>3</sup>	2,2-2,4
OILAUFNAHME	g/100g	39
PH		7
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	39,15
	a*	12,96
	b*	-56,40
	DE* max	5



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



---

## Chrom Oxid Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Pigment Grün

---

### Chemische Bezeichnung:

Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Form:

feinteiliges grünes Pulver

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Chrom Oxid Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ist ein synthetisch hergestelltes, thermisch sehr widerstandsfähiges Pigment. Weiter ist es sehr resistent und beständig gegenüber Säuren und Laugen. Das Pigment besticht durch seine sehr gute Lichtbeständigkeit.

### Gebrauchshinweise

Vorwiegend findet Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Verwendung als Additiv in Mauerwerken von Öfen, in der Produktion von Korrosionsschutz und feuerfesten Oberflächen. Eine Besonderheit ist das Erzeugen wichtiger und meist in der Herstellung teurer Farbtöne, in dem das Pigment mit günstigen Schwarzpigmenten vermischt werden kann. Farbtöne, die erzeugt werden können sind z.B. RAL 6001, 6002, 6010, die normalerweise nur durch den Einsatz teurer organischer Phthalatpigmente hergestellt werden können.

Weitere Einsatzgebiete sind:

- Gewebe
- Farbige Ziegel
- Fliesen
- Bedachungen
- Gummi
- Plastiken
- u.s.w.

### Verpackung

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

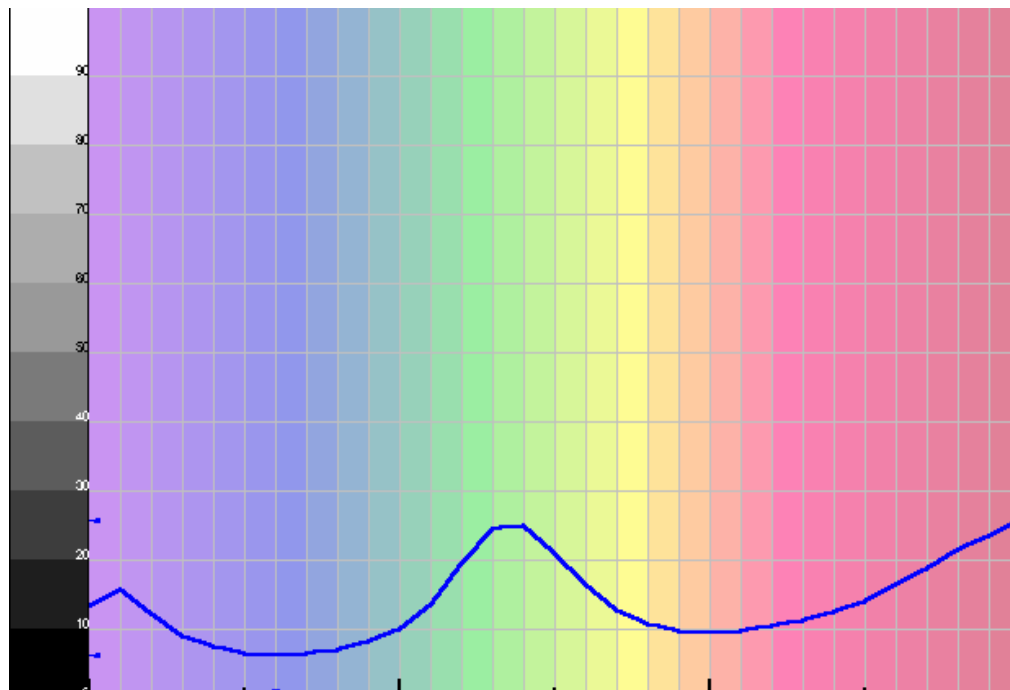
# Chrom Oxid Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Pigment

## Technische Daten

Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Gehalt	% min	99
Wasserlösliche Anteile	% max	0,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub> Gehalt	% max	0,3
Cr <sup>VI</sup> – Gehalt	g / 100 g	0,002729
Pb, Cd, Ba, Sb, Se, As, Hg, Al, Na, Zn, Rb, Bi	% max	1,10 <sup>-4</sup>
Feuchtigkeit	% max	0,15
Siebrückstand > 63µm	% max	0,1
PH-Wert		6 – 8
Farbwerte	CIELAB 10°, D65	
	L*	45,40
	a*	-17,19
	b*	18,80
	DE* max	2

Grafische Darstellung der Farbwerte:  
**Reflexinosgrad Chromoxid**



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## CK 835

Pigment Grün

---

### **Form:**

Feines, grünes Pulver

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Esenoxid – Grün CK 835 ist ein feines, lichtbeständiges Pigment mit einer ausgezeichneten Deckkraft.

### **Gebrauchshinweise**

CK 835 ist für den Einsatz in allen zementären Systemen bestimmt. Empfohlene Dosierung: 3-5 % auf das Zementgewicht

### **Verpackung**

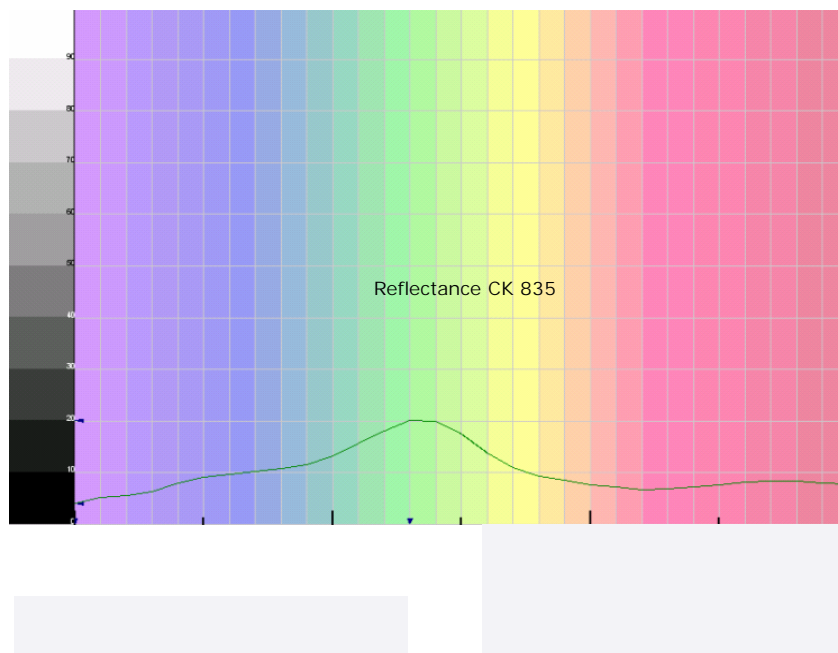
25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 600 Kg verschweißt

## CK 835

Pigment Grün

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	30
Feuchtigkeit	% max	0,5
PH		5-7
Siebrückstände > 45 µm	%	0,5
Anteile löslich in Wasser	%	0,5
Feuchtigkeit	% max	1
Deckkraft		98 – 102
OILAUFNAHME	g/100g	25-35
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	42,97
	a*	-23,35
	b*	12,38
	DE* max	2,5
Wasserfestigkeit	(Skala 1-8)	5
Lichtbeständigkeit	(Skala 1-8)	5
Alkalibeständigkeit	(Skala 1-8)	4



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## CK 313, CK 920

Pigment Gelb

---

### Chemische Bezeichnung:

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Form:

Feines Pulver, Farbe: Gelb

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Bei CK 313, CK 920 handelt es sich um anorganisches Pigment. CK 313, CK 920 ist lichtbeständig und verfügt vor allem über gute Deckkraft.

### Gebrauchshinweise

CK 313, CK 920 wird als Pigment bevorzugt zur Einfärbung von Putzen, Ziegeln und Beschichtungen verwendet. Empfohlene Dosierung: 3-5 % auf das Zementgewicht.

### Verpackung

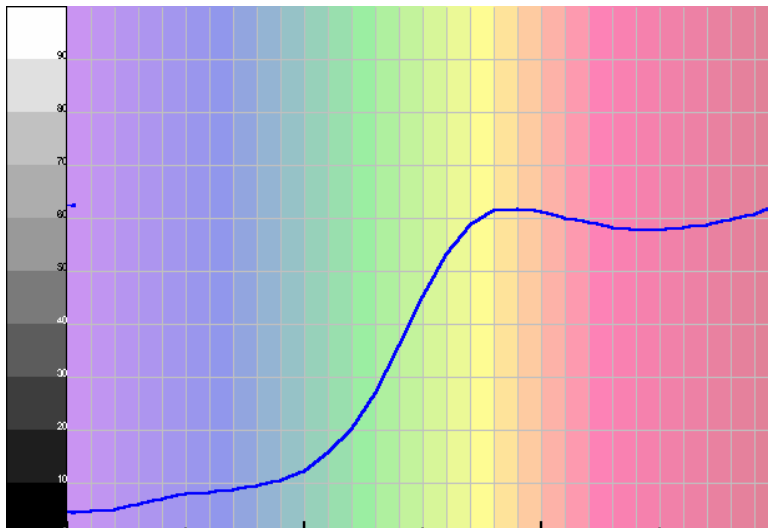
25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 500 Kg verschweißt

## CK 313, CK 920

Pigment Gelb

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	86
Siebrückstände > 45 µm	% max	0,4
In Wasser lösliche Bestandteile	% max	0,5
PH		3-7
Feuchtigkeit	% max	1
OILAUFNABME	g/100g	25-35
Farbwerte	CIEL	
	L*	69,91
	a*	17,44
	b*	62,50
	DE* max	4



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# CK 960

Pigment Orange

**Form:**

Feines Pulver, Farbe: Orange

**Physische und Chemische Eigenschaften:**

Esenoxid – CK 960 ist ein feines, lichtbeständiges Pigment mit einer ausgezeichneten Deckkraft. Es ist nicht toxisch.

**Gebrauchshinweise**

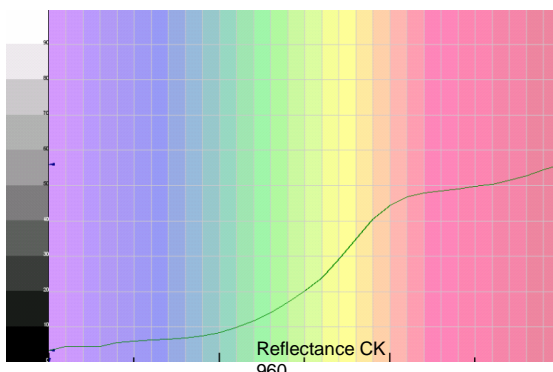
CK 960 ist für den Einsatz in allen zementären Systemen bestimmt. Empfohlene Dosierung: 3-5 % auf das Zementgewicht

**Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 600 Kg verschweißt

**Technische Daten**

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	90
Feuchtigkeit	% max	0,5
PH		4-7
Siebrückstände > 45 µm	%	0,5
Anteile löslich in Wasser	%	0,3
Feuchtigkeit	% max	1
OILAUFNÄHME	g/100g	20-30
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	56,17
	a*	27,33
	b*	46,65
	DE* max	2,5



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# CK 130

## Pigment Rot

### Form:

Feines Pulver, Farbe: Rot

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Esenoxid – Rot CK 130 ist ein feinteiliges Pigment und wird nicht oberflächenbehandelt.

### Gebrauchshinweise

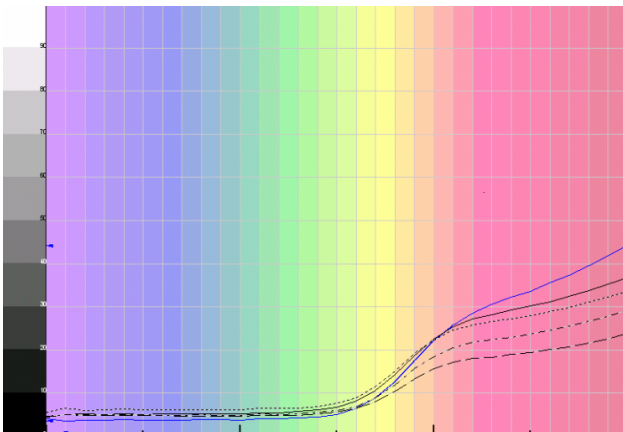
CK 130 ist für den Einsatz in allen zementären Systemen bestimmt. Empfohlene Dosierung: 3-5 % auf das Zementgewicht

### Verpackung

25 KG- mehrlagige Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	95
Feuchtigkeit	% max	1
PH		3,5-8
Siebrückstände > 45 µm	%	0,3
Anteile löslich in Wasser	%	0,3
OILAUFNAHME	g/100g	15-25
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	37,9
	a*	34,4
	b*	26,3
	DE* max	2



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



---

## T 320 - S

Pigment Rot

---

### **Chemische Bezeichnung:**

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### **Form:**

Feines, rotes Pulver

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bei T 320 - S handelt es sich um natürliches Pigment mit guten optischen Eigenschaften. Es ist lichtstabil, wärmebeständig und weder die physischen noch die chemischen Eigenschaften verändern sich unter dem Einfluss von Feuchtigkeit, Alkalien oder schwachen Säuren. Es ist inert gegenüber Säuren, Ölen und Harzen. Es verteilt sich gut in jedem Medium: Wasser, Öl, Harzen). Es absorbiert UV Strahlen und schützt die Produkte, in denen es eingesetzt wird.

### **Gebrauchshinweise**

Aufgrund des günstigen Preises, empfehlen wir das Pigment besonders für den Einsatz in einschichtigen Technologien sowie für die Massenspinnung in Zweischichtsystemen der Bauindustrie.

### **Verpackung**

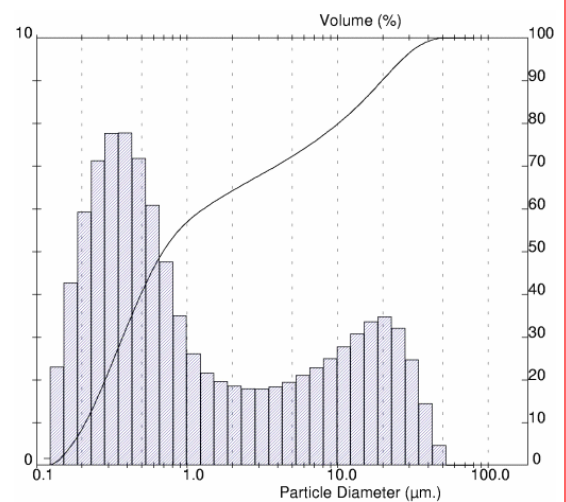
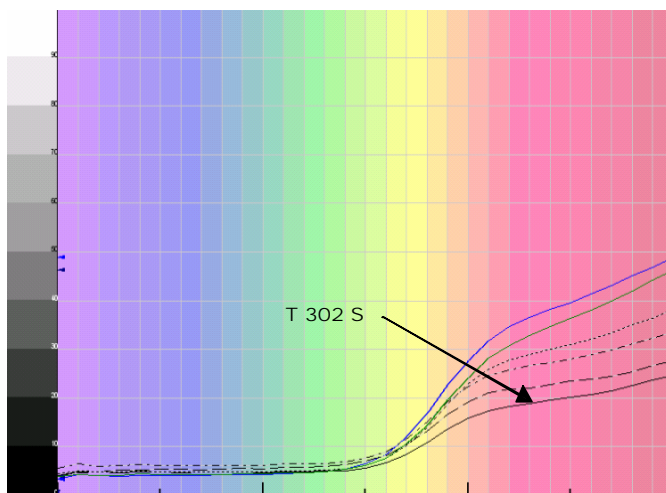
25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

# T 320 - S

## Pigment Rot

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	81/82
SiO <sub>2</sub>	%	8,2
CaO	%	3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2,9
MgO	%	2
Na <sub>2</sub> O	%	0,2
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	4,2
OILAUFNahme	g/100g	10,2
D 50	µm	8,44
D 90	µm	30,78
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	36,7
	a*	25,5
	b*	17,7
	DE* max	2



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## FEPREN TP 303

Pigment Rot

---

### Chemische Bezeichnung:

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Form:

Feines, rotes Pulver

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Bei FEPREN TP 303 handelt es sich um synthetisches, anorganisches Pigment mit. Das Pigment wird nicht oberflächenbehandelt. Es bewirkt eine sehr gute Pigmentierung, passende Partikelgröße und nicht toxisch. FERREN TP 303 ist resistent gegenüber Alkalien, Umwelteinflüssen und industriellen Einflüssen. Das Pigment ist feuerresistent, nicht explosiv und für Mensch und Umwelt vollkommen unbedenklich. Es ist sehr lichtbeständig und thermisch stabil bis zu einer Temperatur von 800 °C.

### Gebrauchshinweise

FEPREN TP 303 ist für den Einsatz in Farben, farbigen Putzen, Fliesen und Klinker bestimmt. Empfohlene Dosierung: 3-5 % auf das Zementgewicht

### Verpackung

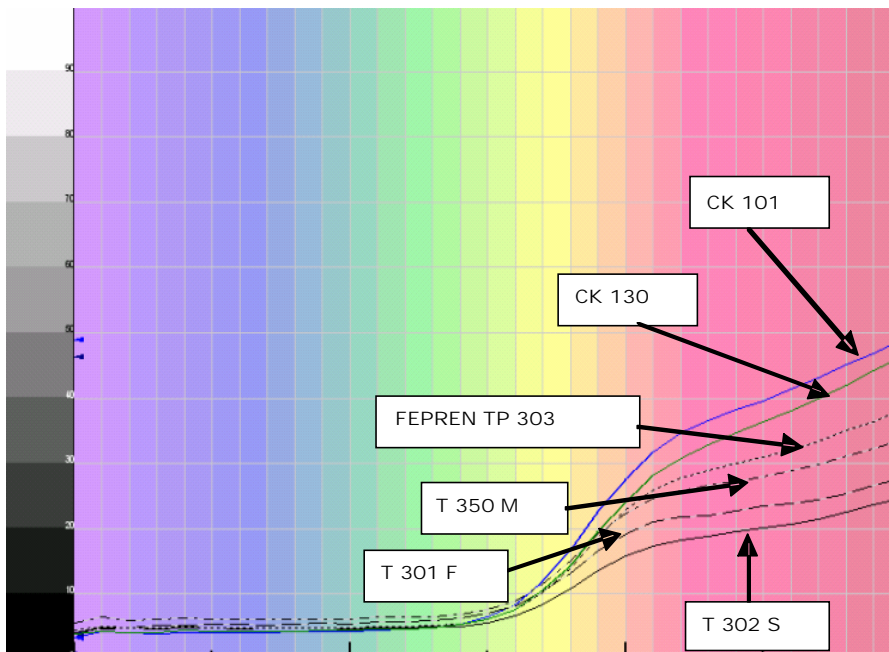
25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

## FEPREN TP 303

Pigment Rot

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	97,5
Feuchtigkeit	% max	0,5
PH		4,5-7
Siebrückstände > 40 µm	%	0,08
Anteile löslich in Wasser	%	0,3
OILAUFNAHME	g/100g	20,5-25
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	40,8
	a*	30,1
	b*	23,9
	DE* max	2



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## T 350 - M

Pigment Rot

---

### Chemische Bezeichnung:

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### Form:

Feines, rotes Pulver

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Bei T 350 - M handelt es sich um natürliches Pigment mit guten optischen Eigenschaften. Es ist lichtstabil, wärmebeständig und weder die physischen noch die chemischen Eigenschaften verändern sich unter dem Einfluss von Feuchtigkeit, Alkalien oder schwachen Säuren. Es ist inert gegenüber Säuren, Ölen und Harzen. Es verteilt sich gut in jedem Medium: Wasser, Öl, Harzen). Es absorbiert UV Strahlen und schützt die Produkte, in denen es eingesetzt wird.

### Gebrauchshinweise

Im Hinblick auf den günstigen Preis und die ausgezeichnete Qualität eignet sich T 350 – M bestens für den Einsatz in zementären Systemen. Empfohlene Dosierung: nicht mehr als 5 % auf das Zementgewicht. Im Vergleich zu der Type 302 – S, welche uneingeschränkt die meist verwendete Type für den Einsatz in der Bauindustrie ist, weist T 350 – M eine geringere Pigmentierung auf.

### Verpackung

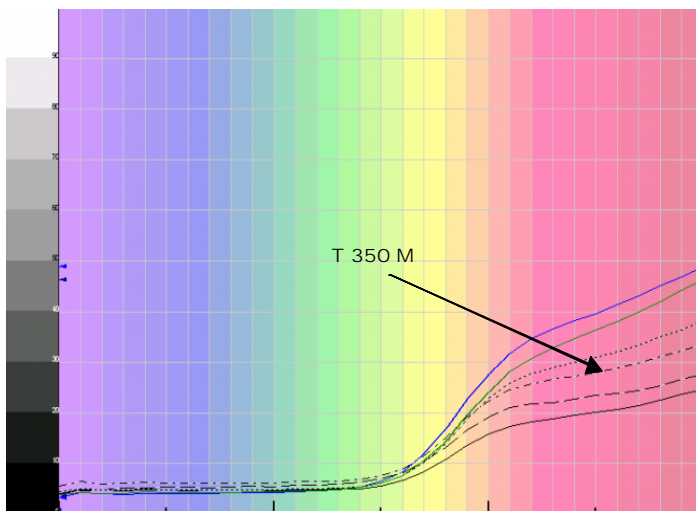
25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

# T 350 - M

## Pigment Rot

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	81,82
SiO <sub>2</sub>	%	9,8
CaO	%	2,01
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2,64
MgO	%	1,51
K <sub>2</sub> O	%	0,46
OILAUFNÄHME	g/100g	10,6
D 50	µm	5,581
D 90	µm	18,393
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	37,65
	a*	24,36
	b*	18,04
	DE* max	3



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## T 350 - S

## Pigment Rot

---

### Chemische Bezeichnung:

$\text{Fe}_2\text{O}_3$

### Form:

Feines, rotes Pulver

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Bei T 350 - M handelt es sich um natürliches Pigment mit guten optischen Eigenschaften. Es ist lichtstabil, wärmebeständig und weder die physischen noch die chemischen Eigenschaften verändern sich unter dem Einfluss von Feuchtigkeit, Alkalien oder schwachen Säuren. Es ist inert gegenüber Säuren, Ölen und Harzen. Es verteilt sich gut in jedem Medium: Wasser, Öl, Harzen). Es absorbiert UV Strahlen und schützt die Produkte, in denen es eingesetzt wird.

### Gebrauchshinweise

Im Hinblick auf den günstigen Preis und die ausgezeichnete Qualität eignet sich T 350 – M bestens für den Einsatz in zementären Systemen.

### Verpackung

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

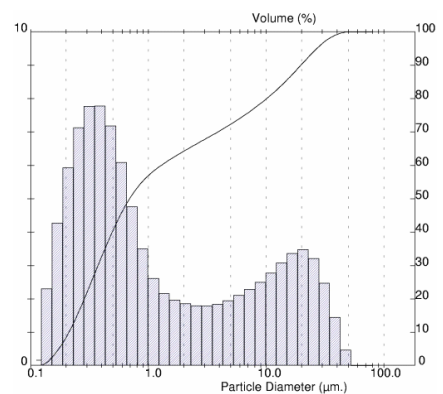
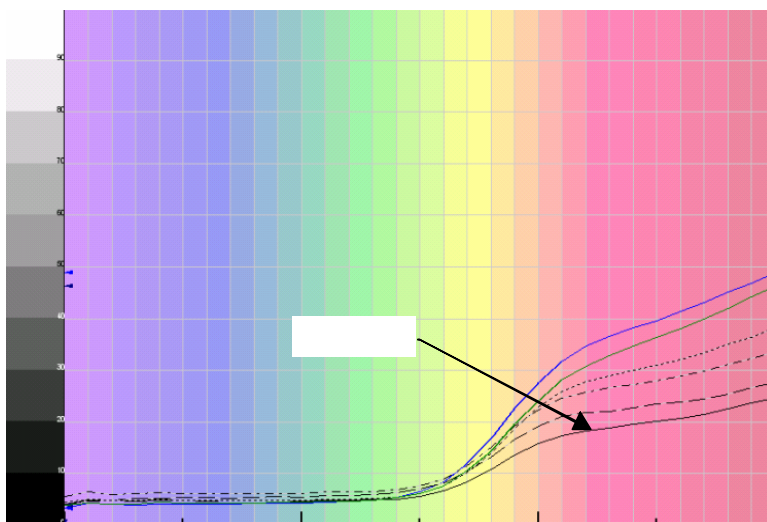
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

# T 350 - M

## Pigment Rot

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	83
SiO <sub>2</sub>	%	8,2
CaO	%	3
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2,9
MgO	%	2
Na <sub>2</sub> O	%	0,2
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	4,2
OILAUFNahme	g/100g	10,2
D 50	µm	0,69
D 90	µm	19,7
Farbwerte	CIE 1976	
	L*	36,7
	a*	25,5
	b*	17,7
	DE* max	2



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



---

## **K 663**

Pigment Braun

---

### **Chemische Bezeichnung:**

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

### **Form:**

Feines, braunes Pulver

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bei K 663 handelt es sich um synthetisches, anorganisches Pigment. K 663 ist feuerresistent, nicht explosiv, und toxisch vollkommen unbedenklich. Es ist zudem hoch lichtbeständig und thermisch stabil ( 800 °C).

### **Gebrauchshinweise**

K 663 wird als Pigment bevorzugt in farbigen Putzen, Farben, zementären Bedachungen, farbigen Fliesen und Klinker eingesetzt. Empfohlene Dosis: 3-5 % auf das Zementgewicht.

### **Verpackung**

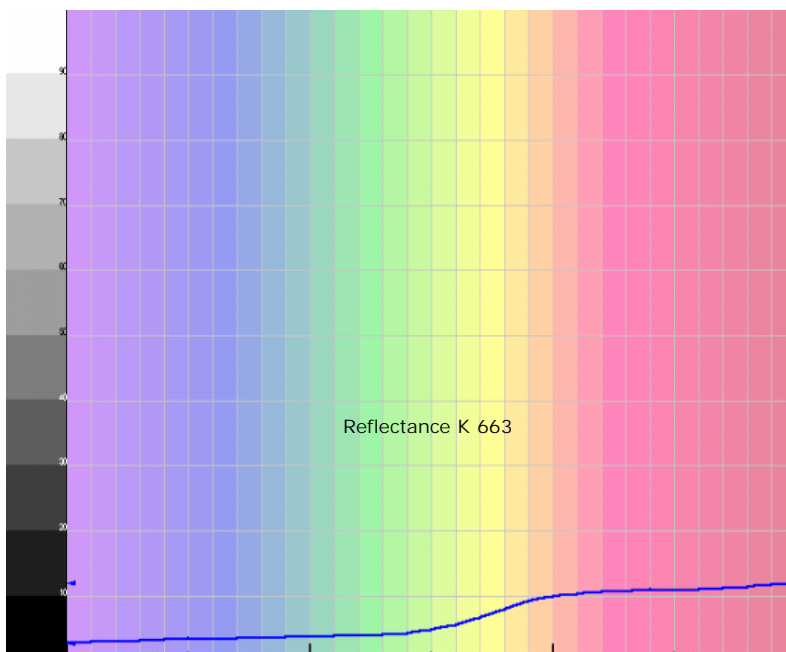
25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

## K 663

Pigment Braun

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	90,5
Siebrückstände > 45 µm	% max	0,5
In Wasser lösliche Bestandteile	% max	0,5
PH		4-7
Feuchtigkeit	% max	1
OILAUFNAHME	g/100g	18,5-23
Farbwerte	CIEL	
	L*	26,69
	a*	13,78
	b*	13,53
	DE* max	1



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Eisenoxid CK 700

Pigment Schwarz

---

**Chemische Bezeichnung:**

Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

**Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe schwarz

**Physische und Chemische Eigenschaften:**

CK 700 ist ein anorganisches Pigment. Es ist sehr stabil, Lichtbeständig und besitzt gute optische Eigenschaften.

**Gebrauchshinweise**

Haupteinsatzgebiet ist die Bauindustrie. Weiter wird es erfolgreich in der Farbenindustrie eingesetzt.

**Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

## Eisenoxid CK 700

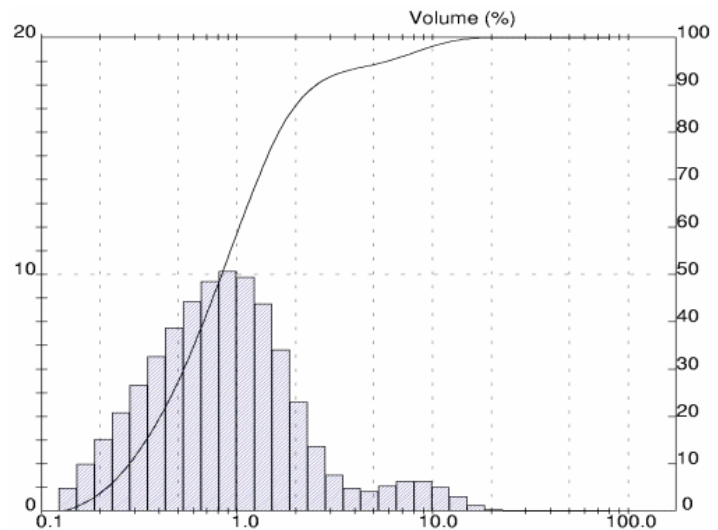
## Pigment Schwarz

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - Gehalt	% min	91
Feuchtigkeit	% max	1,0
PH		5 – 8
Löslichkeit in Wasser	% max	0,5
Siebrückstand > 45µm	% max	0,4
OILAUFNAHME	g/100g	15 – 25

### Korngrößenverteilung

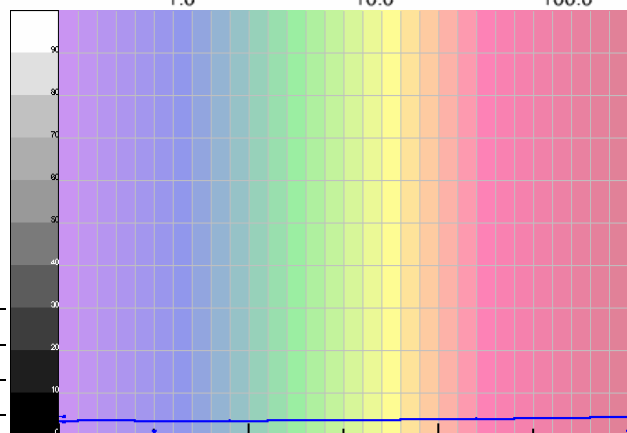
D 50	0,84 µm
D 90	2,55 µm



Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad

Farbwerte	CIELAB 10°, D65	
	L*	24,6
	a*	2,26
	b*	4,78
	DE* max	2,5



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## **Imini UF 80**

Pigment Anthrazit / Entfärbezusatz / Oxidationsmittel

---

### **Chemische Bezeichnung:**

MnO<sub>2</sub>

### **Form:**

Feines Pulver, Farbe: Anthrazit

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Natürliches Manganoxid (burel) Imini UF 80 ist ein fein gemahlenes, behandeltes Erz mit einem hohen Anteil von MnO<sub>2</sub>. Diese Elementverbindung ist unlöslich im Kontakt mit Wasser und Lösungen.

### **Anwendung**

Imini UF 80 gehört auf Grund seines sehr niedrigen Gehalts an Fe – unter 1 % - und des hohen Gehaltes an MnO<sub>2</sub> zu den hochwertigsten Manganoxyd - Produkten auf dem Markt. Imini UF 80 wird in der keramischen und der Glasindustrie verwendet, aber auch in manchen Bereichen der Bauindustrie.

### **Verpackung**

50 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg verschweißt

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Imini UF 80

Pigment Anthrazit / Entfärbezusatz / Oxidationsmittel

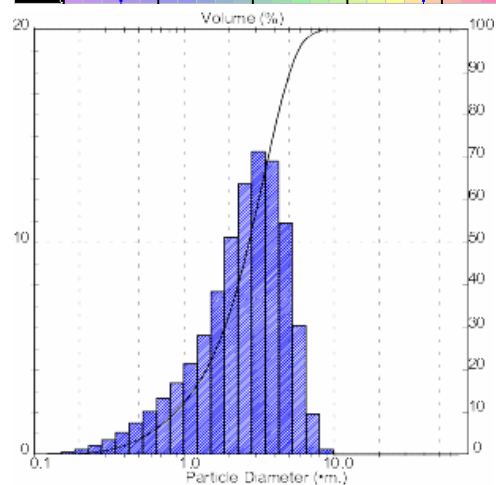
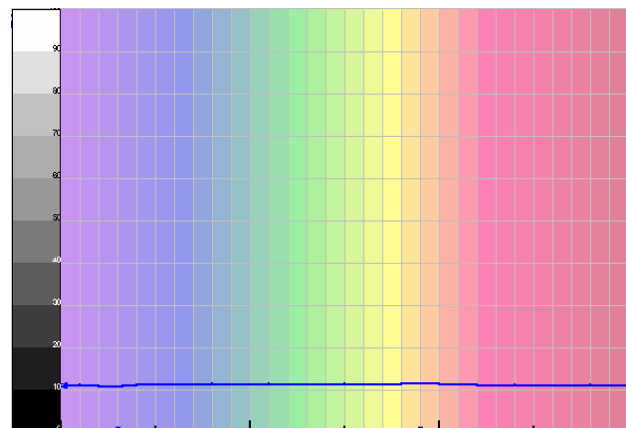
### Technische Daten

Gehalt an MnO <sub>2</sub>	%	80
Mn	% min	51,4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	1
Schmelztemperatur	°C	1221
Fe	% max	0,48
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	4,8
SiO <sub>2</sub>	%	5,6
BET	m <sup>2</sup> /g	4-10
Siebrückstand > 75 µm	% max	1,60
Restfeuchte	% max	1,2
D 50	µm	2,71
D 90	µm	5,09

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Imini UF 80

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	40,5
	a*	-0,39
	b*	0,47
	DE* max	



---

## **Imini UF 88**

Pigment Anthrazit / Entfärbezusatz / Oxidationsmittel

---

### **Chemische Bezeichnung:**

MnO<sub>2</sub>

### **Form:**

Feines Pulver, Farbe: Anthrazit

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Natürliches Manganoxid (burel) Imini UF 88 ist ein fein gemahlenes, behandeltes Erz mit einem hohen Anteil von MnO<sub>2</sub>. Diese Elementverbindung ist unlöslich im Kontakt mit Wasser und Lösungen.

### **Anwendung**

Imini UF 88 gehört auf Grund seines sehr niedrigen Gehalts an Fe – unter 0,6 % - und des hohen Gehaltes an MnO<sub>2</sub> zu den hochwertigsten Manganoxyd - Produkten auf dem Markt. Imini UF 88 wird in der keramischen und der Glasindustrie verwendet, aber auch in manchen Bereichen der Bauindustrie.

### **Verpackung**

50 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg verschweißt

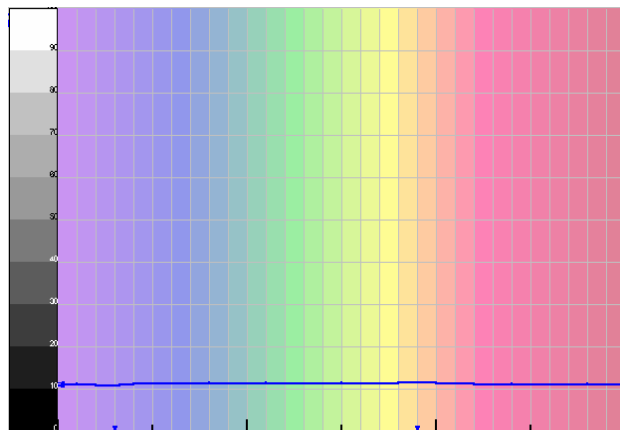
[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Imini UF 88

Pigment Anthrazit / Entfärbezusatz / Oxidationsmittel

### Technische Daten

Gehalt an MnO <sub>2</sub>	%	88
Mn	% min	56
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,6
Schmelztemperatur	°C	1221
MnO	%	0,75
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1
CaO	%	1
MgO	%	0,74
SiO <sub>2</sub>	%	2,9
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	4,8
Fe	%	0,4
S	%	0,024
Cu	%	0,25
Pb	%	0,27
Siebrückstand > 75 µm	% max	1,40
Restfeuchte	% max	1,5



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



---

## Titandioxid R02

TiO<sub>2</sub>

---

### **Chemische Bezeichnung:**

TiO<sub>2</sub>

### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bei TiO<sub>2</sub> R02 handelt es sich um eine rutil Form. Die Herstellung erfolgt auf eine typische Sulfatmethode mit klassischer Oberflächenbehandlung mit Al und Si. Die Oberflächenbehandlung verbessert die Beständigkeit und Verteilung unter den gegebenen Bedingungen. Titandioxid R02 ist unlöslich gegenüber Wasser und organischen Lösungen. Titandioxid R02 ist sehr stabil und chemisch inert. Es bestehen keine Informationen über toxische Auswirkungen.

### **Gebrauchshinweise**

Aufgrund seiner hohen Widerstandsfähigkeit gegenüber atmosphärischen Einflüssen, guten Dispergierung und optischen Eigenschaften wird es vor allem als umwandelndes Pigment in der Farbenindustrie eingesetzt. Ein weiterer großer Einsatz findet statt in der Produktion von verschiedenen Plastiken ( PP, HDPE, LDPE, PVC, ABS, ...)

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke mit PE - Einlage, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt, Big Bags 500 KG – 1500 KG, je nach Bedarf

# Titandioxid R02

TiO<sub>2</sub>

## Technische Daten

TiO <sub>2</sub> - Gehalt	% min	93
Rutiler Anteil	% min	95
Feuchtigkeit	% max	1,0
PH		6,4 – 7,8
Löslichkeit in Wasser	% max	0,25
Siebrückstand > 45µm	% max	0,02
OILAUFNÄHME	g/100g	25,0
Oberflächenbehandlung		Al, Si
Relative Farbminderungskraft	min	1750
Korngröße nach IP1/2003	µm max	15
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	4,23

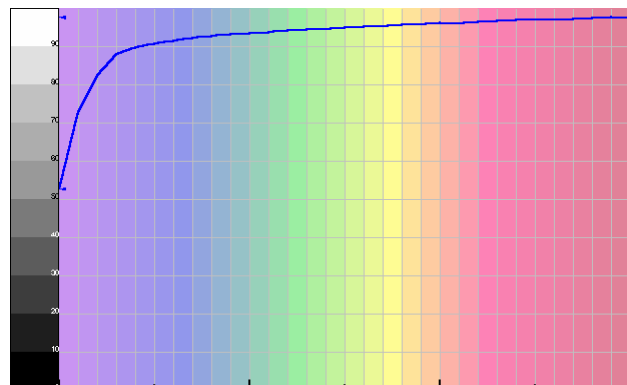
## Chemische Analyse

	%		%
TiO <sub>2</sub>	95,1	Sb	0,12
P	0,059	Rb	0,0012
S	0,026	Zr	0,023
Cl	0,015	Nb	0,029
K	0,020	Mo	0,004
Ca	0,049	Lanthanid	0,07
V	0,15	Al	1,60
Fe	0,031	Zn	0,26
Mg, Si, Ar, Mn, Ni, Ru, Sc, Ga, Ge, Br, Y, Ta, W, Ir, Pt, Au, Ti, Th, U, Bi	< 1,10 <sup>-4</sup>		

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad R02

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	97,79
	a*	-0,49
	b*	3,29
	DE* max	0,7



---

## Titandioxid KTR 600

TiO<sub>2</sub>

---

### Chemische Bezeichnung:

TiO<sub>2</sub>

### Form:

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Bei TiO<sub>2</sub> KTR 600 handelt es sich um eine rutil Form. Die Herstellung erfolgt auf eine typische Sulfatmethode mit klassischer Oberflächenbehandlung mit Al und Si. Die Oberflächenbehandlung verbessert die Beständigkeit und Verteilung unter den gegebenen Bedingungen. Titandioxid KTR 600 ist unlöslich gegenüber Wasser und organischen Lösungen. Titandioxid KTR 600 ist sehr stabil und chemisch inert. Es bestehen keine Informationen über toxische Auswirkungen.

### Gebrauchshinweise

Aufgrund seiner hohen Widerstandsfähigkeit gegenüber atmosphärischen Einflüssen, guten Dispergierung und optischen Eigenschaften wird es vor allem als umwandelndes Pigment in der Farbenindustrie eingesetzt. Ein weiterer großer Einsatz findet statt in der Produktion von verschiedenen Plastiken ( PP, HDPE, LDPE, PVC, ABS, ...)

### Verpackung

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke mit PE - Einlage, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt, Big Bags 500 KG – 1500 KG, je nach Bedarf

# Titandioxid KTR 600

TiO<sub>2</sub>

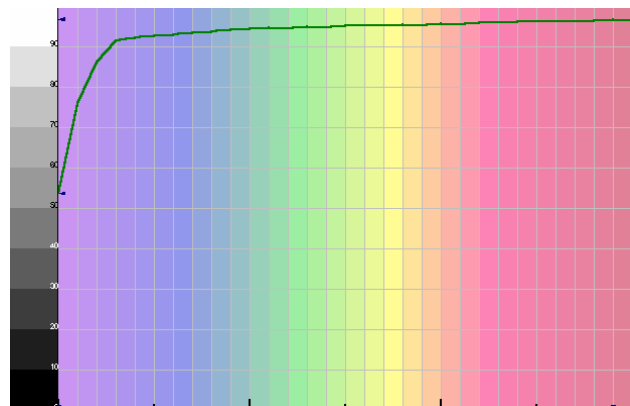
## Technische Daten

TiO <sub>2</sub> - Gehalt	% min	93
Rutiler Anteil	% min	95
Feuchtigkeit	% max	1,0
PH		6,4 – 7,8
Siebrückstand > 45µm	% max	0,02
OILAUFNÄHME	g/100g	25,0
Oberflächenbehandlung		Al, Si
Relative Farbminderungskraft	min	1800
Korngröße nach IP1/2003	µm max	14
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	4,23
Korngrößenverteilung	D 50 (µm)	0,48
	D 90 (µm)	1,17

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad KTR 600

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	97,78
	a*	-0,34
	b*	2,62
	DE* max	0,7



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

# Talkum CM1P

## Antikorrosion

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Silikat. Es weist eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum CM1P wird vorwiegend in den folgenden Bereichen eingesetzt:

- Farben
- Lack
- Antikorrosion
- Marine Anstriche

### **Verpackung**

20 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1100 Kg

# Talkum CM1P

Antikorrosion

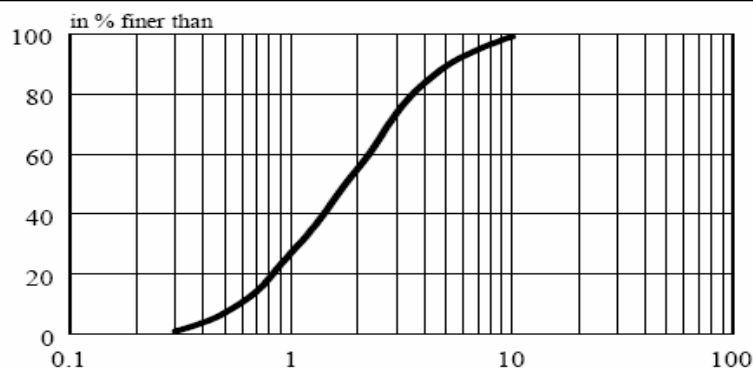
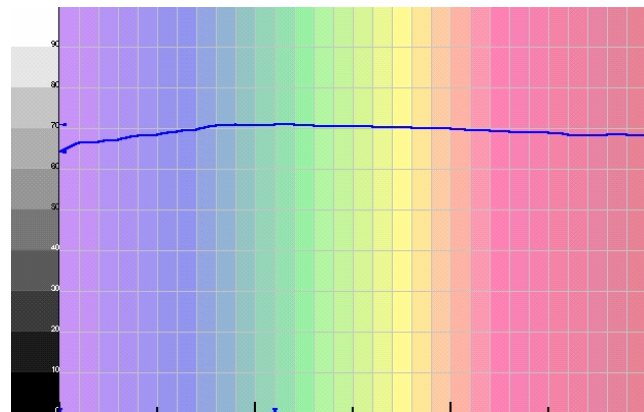
## Technische Daten

Talkum	%	85
Magnesit	%	15
Glühverlust	%	13
FeO	%	3
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1
MgO	%	30
CaO	%	4
SiO <sub>2</sub>	%	46
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	3
PH		9
Restfeuchte	% max	0,4
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,8
OILAUFNahme	g/100g max	53
D 50	µm	2,6

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum CM1P

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	89
	a*	-0,90
	b*	0,65
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	75



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum CM2P

Füller / Antiblockmittel

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

- Farbindustrie
- Gummi
- Füller
- Antiblockmittel

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagige Papiersäcke, 1 Palette / 1200 Kg verschweißt

# Talkum CM2P

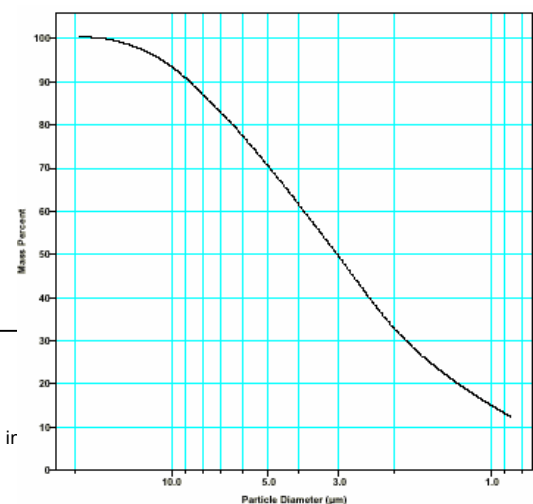
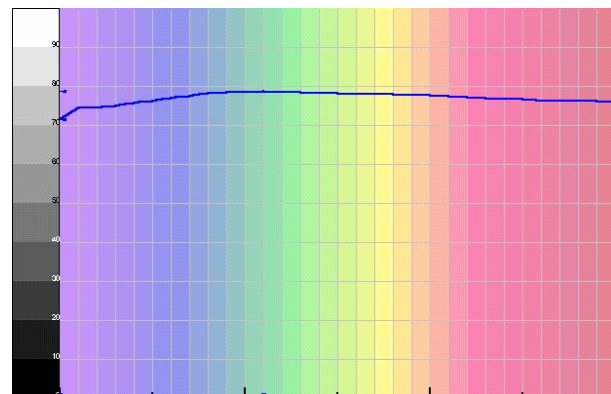
Füller / Antiblockmittel

## Technische Daten

Talkum	%	85
Magnesit	%	15
Glühverlust	%	13,0±1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1
FeO	%	3
MgO	%	30
CaO	%	4
SiO <sub>2</sub>	%	46
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	3
PH		9,0
Restfeuchte	% max	0,4
Härte Talkum		1
Härte Magnesit		3
Schüttdichte	g/dm <sup>3</sup>	340
OILAUFNAHME	g/100g max	50
Siebrückstand > 20 µm	% max	1
Siebrückstand > 30 µm	% max	-
Weißgrad	Y	75

## Grafische Darstellung der Farbwerte: Reflexinosgrad Talkum CM2P

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	90,5
	a*	1,2
	b*	1,2
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	75



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

© by Krockow GmbH

Krockow GmbH n Karlsruhe Str. 43 n 74889 Sinsheim n Tel. 07261 /62573 n ir



---

## Talkum CM3

Füller / Antiblockmittel

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

- Farbindustrie
- Gummi
- Füller
- Antiblockmittel

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagige Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg verschweißt

## Talkum CM3

Füller / Antiblockmittel

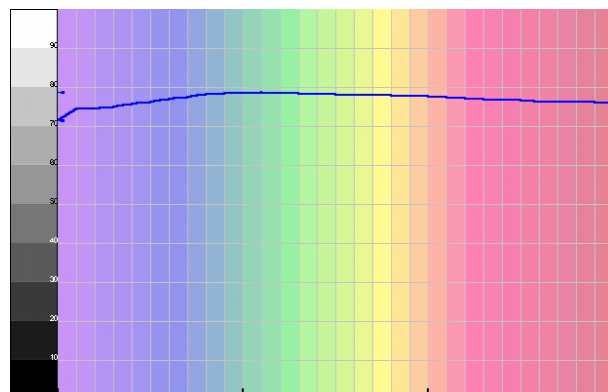
### Technische Daten

Talkum	%	85
Magnesit	%	15
Glühverlust	%	13,0±1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1
FeO	%	3
MgO	%	30
CaO	%	4
SiO <sub>2</sub>	%	46
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	3
PH		9,0
Restfeuchte	% max	0,4
Härte Talkum		1
Härte Magnesit		3
Schüttdichte	g/dm <sup>3</sup>	450
OILAUFNAHME	g/100g max	38
Siebrückstand > 20 µm	% max	-
Siebrückstand > 30 µm	% max	1
Weißgrad	Y	72,0

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum CM3

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	90,5
	a*	1,2
	b*	1,2
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	75



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum CM05P

Antikorrosion

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Silikat. Es weist eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum CM05P wird vorwiegend in den folgenden Bereichen eingesetzt:

- Farben
- Lack
- Antikorrosion
- Marine Anstriche

### **Verpackung**

15 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 900 Kg

# Talkum CM05P

Antikorrosion

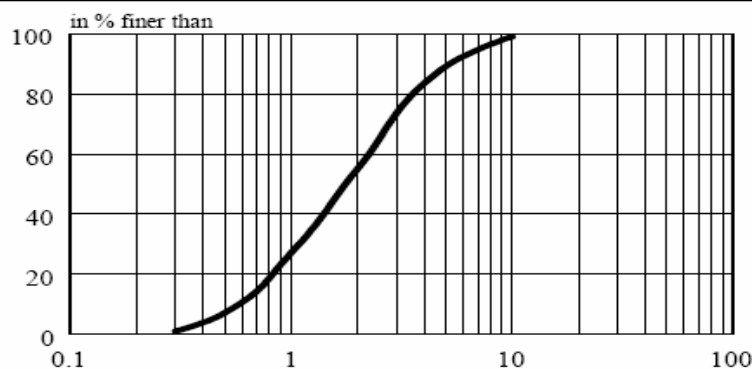
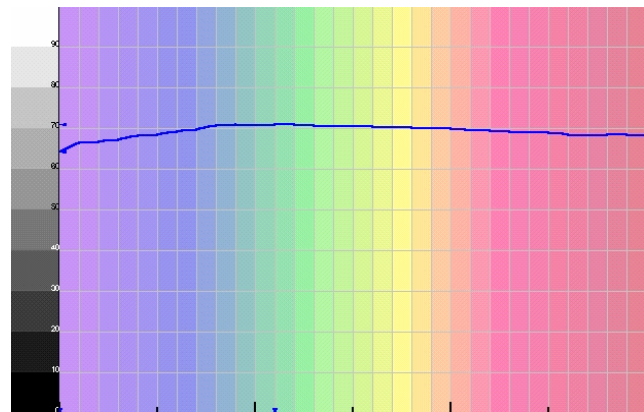
## Technische Daten

Talkum	%	85
Magnesit	%	15
Glühverlust	%	13
FeO	%	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4
MgO	%	30
CaO	%	4
SiO <sub>2</sub>	%	46
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	3
PH		9
Restfeuchte	% max	0,4
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,8
OILAUFNÄHME	g/100g max	54
D 50	µm	1,5

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum CM05P

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	89
	a*	-0,90
	b*	0,65
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	75



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

# Talkum HTP1

REINES TALKUM

---

## **Chemische Bezeichnung:**

### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

## **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

## **Gebrauchshinweise**

Talkum HTP1 ist chemisch hochreines Talkum mit einem sehr geringen Gehalt an Fe und Ca.

Talkum HTP1 besticht durch seinen hohen Weisheitsgrad.

Aufgrund seiner lamellenförmigen Struktur, hohen Deckkraft, hohen Weißgrad und der vorangehenden Eigenschaften eignet sich Talkum HTP1 als idealer Füller für Farben, Keramiken und die Plastikindustrie.

## **Verpackung**

15 KG- Papiersäcke, 1 Palette / 900 Kg

# Talkum HTP1

REINES Talkum

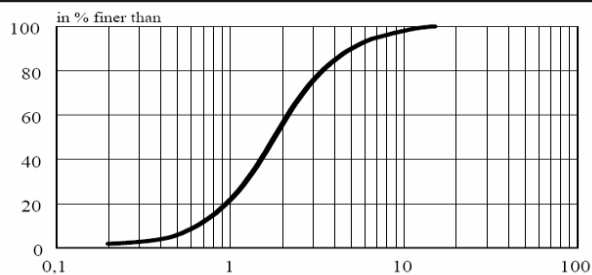
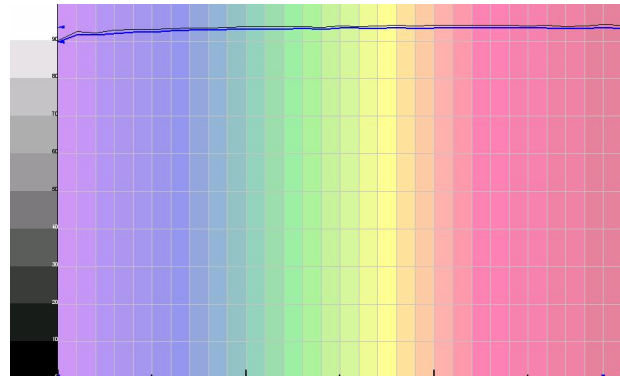
## Technische Daten

Talkum	%	99-100
Glühverlust	%	5,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,7
MgO	%	31
CaO	%	0,5
SiO <sub>2</sub>	% min	61,5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,4
PH		9,0
Restfeuchte	% max	0,4
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	2,8
OILAUFNÄHME	g/100g max	65
D 50	µm	1,9
Weißgrad	Y	92,0

Grafische Darstellung der Farbwerte:

## Reflexinosgrad Talkum HTP1

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	96,5
	a*	-0,15
	b*	0,95
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	92,0



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum HTP2

Füller für PP

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum HTP2 ist chemisch hochreines Talkum mit einem sehr geringen Gehalt an Fe und Ca.

Talkum HTP2 besticht durch seinen hohen Weisheitsgrad.

Aufgrund seiner lamellenförmigen Struktur, hohen Deckkraft, hohen Weißgrad und der vorangehenden Eigenschaften eignet sich Talkum HTP2 als idealer Füller für Farben, Keramiken und die Plastikindustrie, hier vor allem als Füller für PP in der Automotive Industrie.

### **Verpackung**

20 KG- Papiersäcke, 1 Palette / 1100 Kg

## Talkum HTP2

Füller für PP

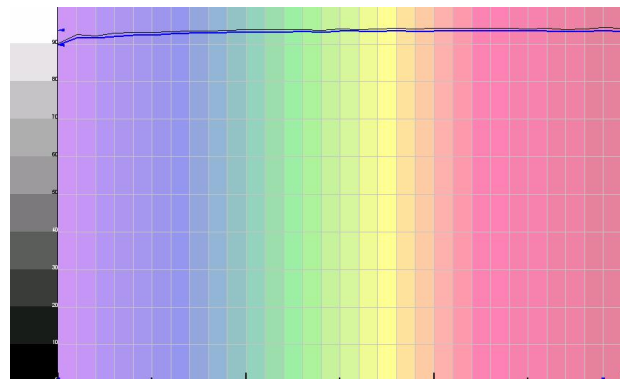
### Technische Daten

Talkum	%	99-100
Glühverlust	%	5,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,7
MgO	%	31
CaO	%	0,5
SiO <sub>2</sub>	% min	61,5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,4
PH		9,0
Restfeuchte	% max	0,4
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	2,8
OILAUFNÄHME	g/100g max	55
D 50	µm	2,0
Weißgrad	Y	92,0

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum HTP2

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	96,5
	a*	-0,15
	b*	0,95
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	92,0



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



---

## Talkum HTP05

Füller für PP

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum HTP05 ist chemisch hochreines Talkum mit einem sehr geringen Gehalt an Fe und Ca.

Talkum HTP05 besticht durch seinen hohen Weisheitsgrad.

Aufgrund seiner lamellenförmigen Struktur, hohen Deckkraft, hohen Weißgrad und der vorangehenden Eigenschaften eignet sich Talkum HTP05 als idealer Füller für Farben, Keramiken und die Plastikindustrie, hier vor allem als Füller für PP in der Automotive Industrie.

### **Verpackung**

15 KG- Papiersäcke, 1 Palette / 900 Kg

## Talkum HTP05

Füller für PP

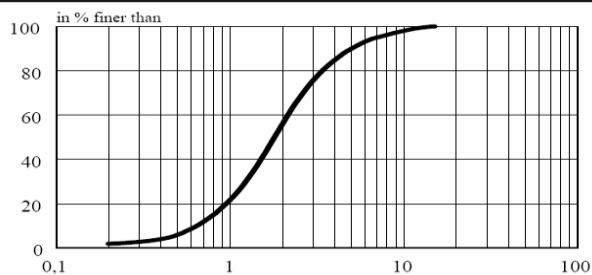
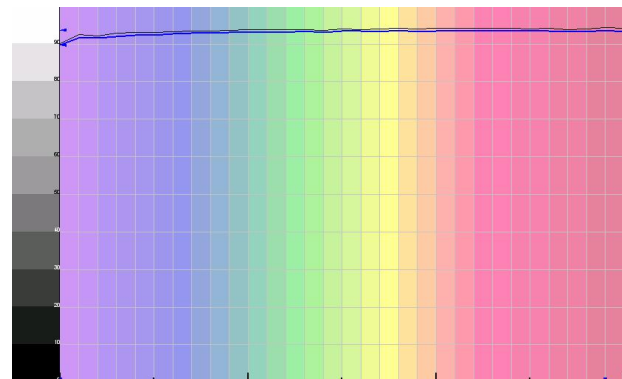
### Technische Daten

Talkum	%	99-100
Glühverlust	%	5,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,7
MgO	%	31
CaO	%	0,5
SiO <sub>2</sub>	% min	61,5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,4
PH		9,0
Restfeuchte	% max	0,4
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	2,8
OILAUFNÄHME	g/100g max	69
D 50	µm	1,4
Weißgrad	Y	92,0

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum HTP05

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	96,5
	a*	-0,15
	b*	0,95
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	92,0



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum KT1

Reines Talkum

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt es ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Die besondere Fähigkeit von Talkum KT1 ist die hervorragende Eignung als Trägermaterial, da sich verschiedenste Stoffe sehr gut an der großen Oberfläche anlagern können, ohne mit dem Trägermaterial zu reagieren.

Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum KT1 ist chemisch hochreines Talkum mit einem sehr geringen Gehalt an Fe und Ca. Talkum KT1 besticht durch seinen hohen Weisheitsgrad.

Es verbessert Zugfestigkeiten und Temperaturbeständigkeit und eignet sich daher hervorragend für Systeme, welche dynamischen Spannungen ausgesetzt sind. Aufgrund seiner lamellenförmigen Struktur, hohen Deckkraft, hohen Weißgrad und der vorangehenden Eigenschaften eignet sich Talkum KT1 als idealer Füller für Farben, Keramiken und die Plastikindustrie.

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagige Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg verschweißt

# Talkum KT1

Reines Talkum

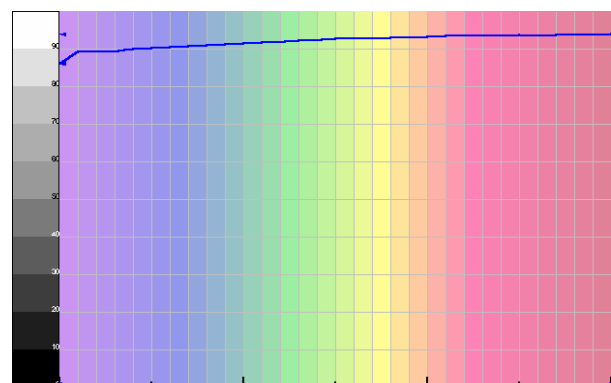
## Technische Daten

Glühverlust	%	6,5±1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO	% max	0,7
MgO	%	31,5 ± 1
CaO	%	1
SiO <sub>2</sub>	% min	56
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1
K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O	% max	0,2
PH		7,0
Restfeuchte	% max	0,5
Schüttdichte	g/dm <sup>3</sup>	420-510
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,73
Härte		1
OILAUFNÄHME	g/100g max	46
D 50	µm	4,7
D 90	µm	8,3
Siebrückstand > 25µm	%	0,8±0,5
Weißgrad	Y	92,8±1

Grafische Darstellung der Farbwerte:

## Reflexinosgrad Talkum KT1

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	97,15
	a*	0,00
	b*	1,49
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	92,8



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum KT5

Reines Talkum

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum KT5 ist chemisch hochreines Talkum mit einem sehr geringen Gehalt an Fe und Ca. Talkum KT5 besticht durch seinen hohen Weisheitsgrad.

Es verbessert Zugfestigkeiten und Temperaturbeständigkeit und eignet sich daher hervorragend für Systeme, welche dynamischen Spannungen ausgesetzt sind. Aufgrund seiner lamellenförmigen Struktur, hohen Deckkraft, hohen Weißgrad und der vorangehenden Eigenschaften eignet sich Talkum KT5 als idealer Füller für Farben, Keramiken und die Plastikindustrie.

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg verschweißt

# Talkum KT5

Reines Talkum

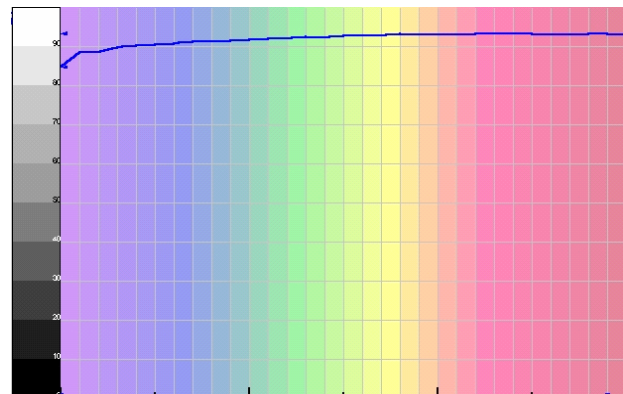
## Technische Daten

Glühverlust	%	6,5±1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + FeO	% max	0,7
MgO	%	31,5 ± 1
CaO	% max	1 ± 0,7
SiO <sub>2</sub>	%	59,2
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1± 0,5
K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O	% max	0,2
PH		7,0±0,3
Restfeuchte	% max	0,5
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,73
Härte		1
OILAUFNÄHME	g/100g max	40
D 50	µm	8,1
D 90	µm	21,3
Siebrückstand > 55µm	% max	1,0
Weißgrad	Y	92±1,5

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum KT5

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	96,8
	a*	0,20
	b*	1,32
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	92±1,5



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum KT5/B

Füller / Antiblockmittel

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum KT5/B chemisch rein, mit einem sehr geringen Anteil Fe und Ca. Der Unterschied zum reinen KT5 ist der geringere Weißheitsgrad. Bevorzugte Einsatzgebiete sind

- Farben
- Lacke
- Keramikindustrie
- Gummi
- Als Füllstoff
- Als Antiblock-Tensid

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg, verschweißt

## Talkum KT5/B

Füller / Antiblockmittel

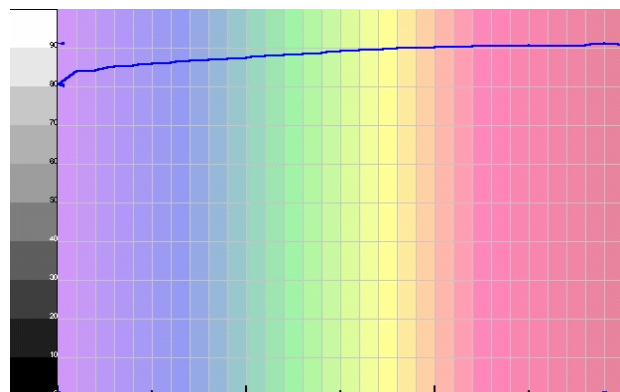
### Technische Daten

Glühverlust	%	8
FeO + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1,0
MgO	%	30,5 ± 1
CaO	%	3,5
SiO <sub>2</sub>	%	55,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1,5
K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O	%	0,2
PH		7,0 ± 0,5
Restfeuchte	% max	0,5
Schüttdichte	g/dm <sup>3</sup>	550
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	2,73
Härte		1
OILAUFNÄHME	g/100g max	40
D 50	µm	8,1
D 90	µm	21,3
Siebrückstand > 55µm	%	1,0
Weißheitsgrad	Y	89,0±1

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum KT5/B

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	95,69
	a*	0,01
	b*	2,66
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	89,0



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)



---

## Talkum SARTAL 10B

Talkum

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Magnesium Silikat. Es weist eine hohe chemicalische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Die besondere Fähigkeit von Talkum Sartal 10B ist die hervorragende Eignung als Trägermaterial, da sich verschiedenste Stoffe sehr gut an der großen Oberfläche anlagern können, ohne mit dem Trägermaterial zu reagieren. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum SARTAL 10B besticht durch seinen hohen Weisheitsgrad. Der BET sowie der Glühverlust sind gering. Die Kombination dieser Eigenschaften ermöglicht den bevorzugten Einsatz in den Bereichen

- Farben
- Lacke
- Beschichtungen

Da Talkum SARTAL 10B sehr geringe Anteile der Elemente Fe, Ca besitzt eignet es sich zudem für den Einsatz

- In der Keramikindustrie, z.B. als Basis für Fliesenlasuren, Töpferwaren, Geschirr...
- In der Plastikindustrie ( PP, HDPE, LDPE, PVC, ABS)
- In Gummi
- In Dichtstoffen
- Als Antoblock-Tensid
- Als Füllstoff

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg

# Talkum SARTAL 10B

Talkum

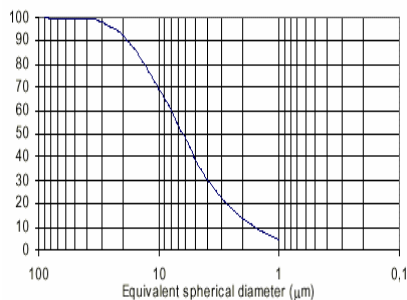
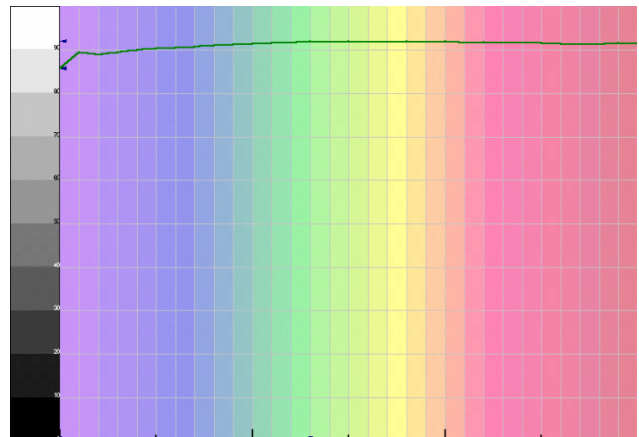
## Technische Daten

Talkum	%	85
Glühverlust	%	6,7
FeO	%	3
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1
MgO	%	30
CaO	%	2
SiO <sub>2</sub>	%	57,0
PH		9
Restfeuchte	% max	0,5
Schüttdichte	g/dm <sup>3</sup>	680
Härte		1
OILAUFNahme	g/100g max	38
D 50	µm	6,2
Siebrückstand > 40µm	%	<3
Weißheitsgrad	Y	90

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum SARTAL 10B

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	96,7
	a*	-0,35
	b*	1,01
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	91,71



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Talkum SM4

Füller / Antiblockmittel

---

### **Chemische Bezeichnung:**

#### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Talkum ist ein alkalisches Silikat. Es weist eine hohe chemische Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen sowie Tensiden auf. Zudem wirkt er ausgezeichnet thermisch und elektrisch isolierend. Zu seinen weiteren Qualitäten zählen Weichheit sowie eine hohe Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen. Es sind keine toxischen Effekte bekannt.

### **Gebrauchshinweise**

Talkum SM4 wird vorwiegend in den folgenden Bereichen eingesetzt:

- Farben
- Gummi
- Als Füller
- Als Antiblockmittel

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1250 Kg verschweißt

# Talkum SM4

Füller / Antiblockmittel

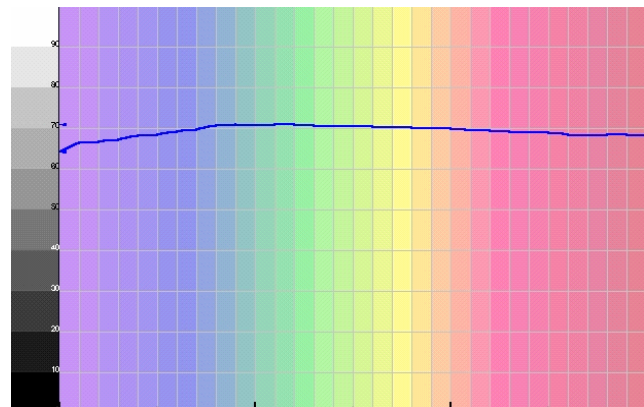
## Technische Daten

Talkum	%	80
Magnesit	%	20
Glühverlust	%	17,0±1
FeO	%	4
MgO	%	30
CaO	%	5
SiO <sub>2</sub>	%	41
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	3
PH		9
Härte des Talkum		1
Härte des Magnesit		3
Restfeuchte	% max	0,4
Schüttdichte	g/dm <sup>3</sup>	530
OILAUFNAHME	g/100g max	33
Siebrückstand > 40 µm	% max	1
D 50	µm	10,5
Weißheitsgrad	Y	66-70

Grafische Darstellung der Farbwerte:

### Reflexinosgrad Talkum SM4

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	87,17
	a*	-1,37
	b*	1,37
	DE* max	3
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	
	Y	70



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Lithopone B301

TiO<sub>2</sub> - Ersatz

---

### Chemische Bezeichnung:

ZnS + BaSO<sub>4</sub>

### Form:

Feines Pulver, Farbe: Weiß

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Lithopone B301 ist ein künstliches, ungiftiges Weißpigment, welches in einem speziellen Herstellungsverfahren erzeugt wird, bei dem die beiden Verbindungen ZnS und BaSO<sub>4</sub> in einem Vorgang gefällt werden.

### Anwendung

Da Lithopone B301 eine ganze Reihe vorteilhafter chemischer und physikalischer Eigenschaften aufweist, wie

- sehr gute Dispergierung
- hohe Weißgrad
- optimale Korngrößenverteilung
- ungiftig

eignet sich dieses Pigment optimal als Ersatz von TiO<sub>2</sub>, nicht zuletzt wegen der günstigeren Herstellung. Einsatz findet es daher in allen Beschichtungssystemen, Plastiken, Gummi, Spachtelmassen und Bindemitteln. Man findet es außerdem als Pigment in Kunststoffdispersionen.

### Verpackung

25 KG- PE – Säcke , 1 Palette / 1000 Kg

# Lithopone B301

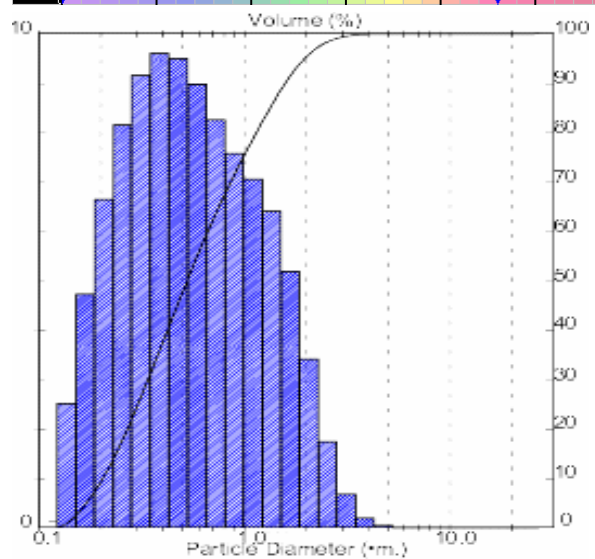
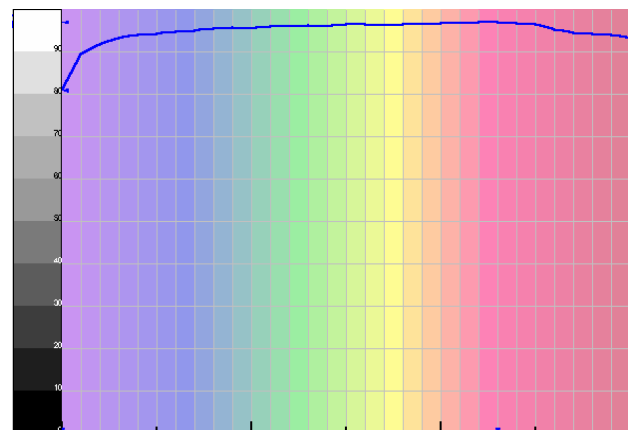
TiO<sub>2</sub> - Ersatz

## Technische Daten

Gehalt an ZnS	% min	28
Gehalt an ZnO	% max	0,6
Gehalt Zn + BaS	% min	99
Wasserlösliche Anteile	% max	0,5
OILAUFNAHME	g/100g	14
Siebrückstand > 63 µm	% max	0,1
Restfeuchte	% max	0,3
D 50	µm	0,53
D 90	µm	1,58

## Reflexinosgrad Lithopone B301

Farbwerte	CIE 1976 10°, D65	
	L*	98,4
	a*	-0,25
	b*	1,2
	DE* max	2
	CIE 1964 XYZ, 10°, D65	



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Bariumsulfat

natürliches Bariumsulfat

---

### **Chemische Bezeichnung:**

BaSO<sub>4</sub>

### **Form:**

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bariumsulfat ist ein Mineral mit einem hohen Gehalt an BaSO<sub>4</sub>. Es handelt sich um eine Form des Schwerspats, Baryt.

### **Gebrauchshinweise**

Bariumsulfat fördert eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien.

Die Basistypen dienen zur Produktion von Bariumsalz - Litophone, blanc fixe und weiteren Typen.

Behandelte, gemahlene und gebleichte Typen werden hauptsächlich als Füller in den Bereichen

- Farben
- Gummi
- Bodenbeläge
- Bindemittel

eingesetzt.

### **Verpackung**

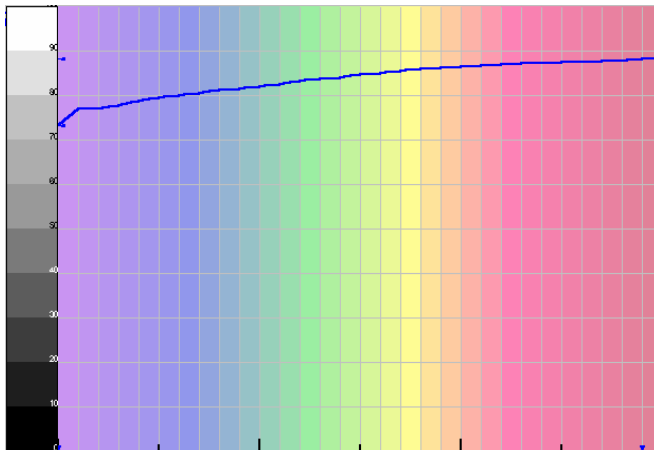
50 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

# Bariumsulfat

Füller

Technische Daten		40 µm	63 µm
BaSO <sub>4</sub> - Gehalt	% min	95	93
Weißheitsgrad CIE XYZ	Y min	80	70
Feuchtigkeit	% max	0,5	0,5
PH		6 - 10	6 - 10
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	4,3	4,2
Siebrückstand > 40µm	% max	0,5	
Siebrückstand > 63µm	% max		2
OILAUFNÄHME	g/100g	12	12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,5	-
FeO	% max	1,0	-
CaO	% max	0,25	-
MgO	% max	0,25	-
SiO <sub>2</sub>	% max	1,0	-
Cu	% max	0,01	-
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,2	-

Grafische Darstellung der Farbwerte:  
**Reflexinosgrad 63 µm**



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Farbwerte	CIELAB 10°, D65	
	L*	93,67
	a*	0,53
	b*	3,79
	DE* max	2



## Omyacarbonat 2 VA

Füller / Antiblockmittel

### Chemische Bezeichnung:

#### Form:

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Der Carbonatfüller Omyacarbonat 2 VA ist ein klares weißes Pulver, welches durch Mahlen von natürlichem kristallinen Silikat hergestellt wird.

#### Gebrauchshinweise

Omyacarbonat 2 VA findet Einsatz in der Farbindustrie, Bindemitteln, Gummi und Plastikrezepturen, Baustoffen, dispersen und mineralischen Putzen, feinen Keramiken usw. .

#### Verpackung

40 KG- Papiersäcke, 1 Palette / 1200 Kg

### Technische Daten

CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub>	% min	98,5
Davon MgCO <sub>3</sub>	% max	0,8
SiO <sub>2</sub>	% max	0,8
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,4
Davon Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,1
Unlösliche Bestandteile in HCL	% max	1,5
MnO	% max	0,01
SO <sub>3</sub>	% max	0,05
Weißgrad		93,7 ± 1,2
Durchschnittliche Teilchengröße	µm	2,0
Restfeuchte	% max	0,2

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Omyacarbonat 5 VA

Füller / Antiblockmittel

### Chemische Bezeichnung:

#### Form:

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Der Carbonatfüller Omyacarbonat 5 VA ist ein klares weißes Pulver, welches durch Mahlen von natürlichem kristallinen Silikat hergestellt wird.

#### Gebrauchshinweise

Omyacarbonat 5 VA findet Einsatz in der Farbindustrie, Bindemitteln, Gummi und Plastikrezepturen, Baustoffen, dispersen und mineralischen Putzen, feinen Keramiken usw. .

#### Verpackung

40 KG- Papiersäcke, 1 Palette / 1200 Kg

### Technische Daten

CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub>	% min	98,5
Davon MgCO <sub>3</sub>	% max	0,8
SiO <sub>2</sub>	% max	0,8
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,4
Davon Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,1
Unlösliche Bestandteile in HCL	% max	1,5
MnO	% max	0,01
SO <sub>3</sub>	% max	0,05
Weißgrad		92 ± 2
Durchschnittliche Teilchengröße	µm	5,0
Restfeuchte	% max	0,3

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Omyacarbonat 15 VA

Füller / Antiblockmittel

### Chemische Bezeichnung:

#### Form:

feinteiliges Pulver, Farbe weiß

### Physische und Chemische Eigenschaften:

Der Carbonatfüller Omyacarbonat 15 VA ist ein klares weißes Pulver, welches durch Mahlen von natürlichem kristallinen Silikat hergestellt wird.

#### Gebrauchshinweise

Omyacarbonat 15 VA findet Einsatz in der Farbindustrie, Bindemitteln, Gummi und Plastikrezepturen, Baustoffen, dispersen und mineralischen Putzen, feinen Keramiken usw. .

#### Verpackung

50 KG- Papiersäcke, 1 Palette / 1200 Kg

### Technische Daten

CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub>	% min	98,5
Davon MgCO <sub>3</sub>	% max	0,8
SiO <sub>2</sub>	% max	0,8
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,4
Davon Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% max	0,1
Unlösliche Bestandteile in HCL	% max	1,5
MnO	% max	0,01
SO <sub>3</sub>	% max	0,05
Weißgrad		88 – 93
Durchschnittliche Teilchengröße	µm	12
Restfeuchte	% max	0,5

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)