

# Edelkorund EK

Auch als beschichtete Qualität **EK-SIL** erhältlich.



## EK Makro

*Additiv für Abriebfestigkeit in Lackoberflächen*

*Additiv für die Schleifmittel- und Feuerfestindustrie*

*eisenfreies Feinstrahlmittel u.a. in der Aluminium-, Optik- und Dentalindustrie*

*elektrisch isolierender, wärmeleitender Füllstoff*

Farbe:	weiß
Spezifische Dichte:	3,9 g/cm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs:	9
Schmelzpunkt:	ca. 2040 °C
Wärmeleitfähigkeit:	41,9 W/(m·K)

Korngrößenverteilungen nach FEPA:

F 010	F 012	F 014	F 016	F 020	F 022	F 024	F 030	F 036	F 040	
2360-1700	2000-1400	1700-1180	1400-1000	1180-850	1000-710	850-600	710-500	600-425	500-355	
F 046	F 054	F 060	F 070	F 080	F 090	F 100	F 120	F 150	F 180	F 220
425-300	355-250	300-212	250-180	212-150	180-125	150-106	125-90	106-63	90-63	75-53

Nennkornbereiche in µm.

Chemische Zusammensetzung (Durchschnittsanalyse):

	MA%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,42
SiO <sub>2</sub>	0,07
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,05
Na <sub>2</sub> O	0,37
CaO + MgO	0,05
Glühverlust (1025 °C)	-0,10

RFA-Messwerte bezogen auf die geglühte Substanz, nominiert auf 100.

Die Massenanteile an K<sub>2</sub>O, TiO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub>, Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und SrO betragen jeweils 0,01 oder kleiner.

Die chemische Analyse variiert abhängig von der Korngröße.

# Edelkorund EK

Auch als beschichtete Qualität **EK-SIL** erhältlich.



## EK Mikro

Additiv für Kratz- und Scheuerfestigkeit in Lacken

Additiv für die Schleifmittel- und Feuerfestindustrie

eisenfreies Feinstrahlmittel u.a. in der Aluminium-, Optik- und Dentalindustrie

elektrisch isolierender, wärmeleitender Füllstoff

Farbe:	weiß
Spezifische Dichte:	3,9 g/cm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs:	9
Schmelzpunkt:	ca. 2040 °C
Wärmeleitfähigkeit:	41,9 W/(m·K)

Korngrößenverteilungen nach FEPA [µm]:

	F 230	F 240	F 280	F 320	F 360	F 400	F 500	F 600	F 800	F 1000	F 1200
d <sub>3</sub>	<82	<70	<59	<49	<40	<32	<25	<19	<14	<10	<7
d <sub>50</sub>	50,0- 56,0	42,5- 46,5	35,0- 38,0	27,7- 30,7	21,3- 24,3	16,3- 18,3	11,8- 13,8	8,3- 10,3	5,5-7,5	3,7-5,3	2,5-3,5
d <sub>94</sub>	>34	>28	>22	>16,5	>12	>8	>5	>3	>2	>1	>1

Chemische Zusammensetzung (Durchschnittsanalysen):

	F 230 – F 240	F 280 – F 360	F 400 – F 600	F 800 – F 1200
	MA%	MA%	MA%	MA%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,30	99,05	98,79	98,54
SiO <sub>2</sub>	0,02	0,03	0,12	0,12
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,05	0,06	0,08	0,09
Na <sub>2</sub> O	0,46	0,74	0,81	1,02
K <sub>2</sub> O	0,07	0,07	0,11	0,08
CaO + MgO	0,05	0,05	0,07	0,11
Glühverlust (1025 °C)	-0,10	-0,14	-0,23	-0,43

RFA-  
Messwerte  
bezogen auf  
die gegläute  
Substanz,  
nominiert auf  
100.

Die Massenanteile an TiO<sub>2</sub>, ZrO<sub>2</sub>, Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> und SrO betragen jeweils 0,01 oder kleiner.

# Edelkorund EK

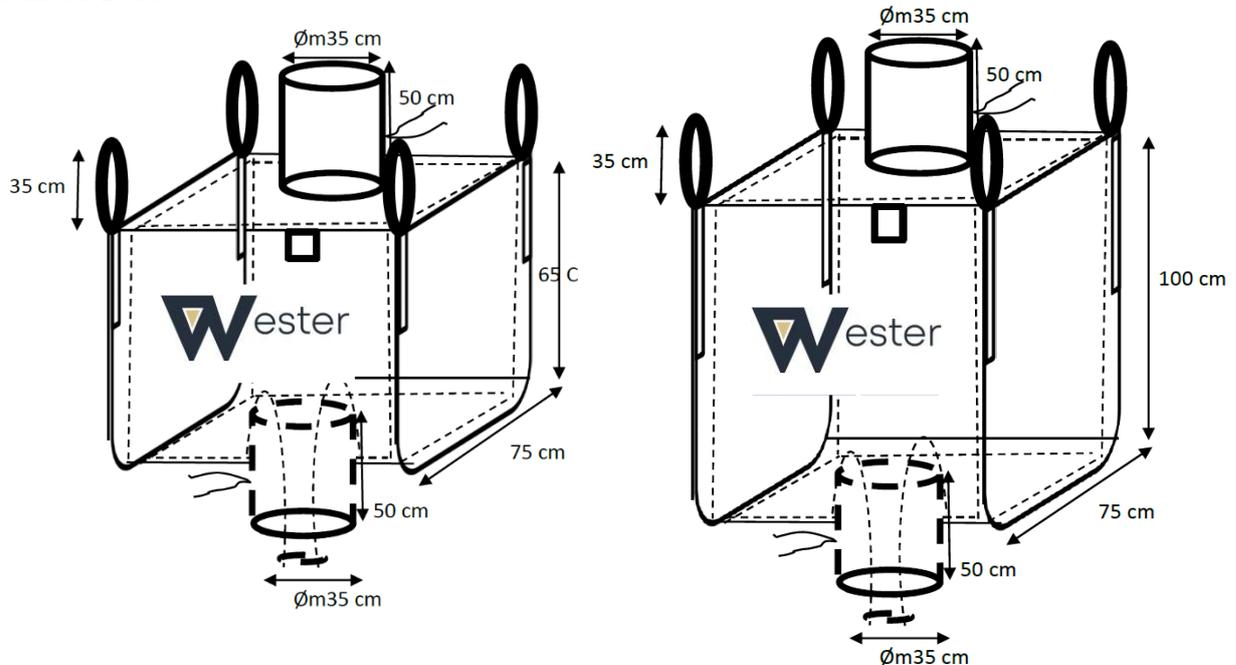
Auch als beschichtete Qualität **EK-SIL** erhältlich.



Gebinde:

- 25 kg | Papiersäcke | bis 75 kg per Paket | ab 100 kg auf Palette, mit Schrumpffhaube versehen.
- 0,5 – 2 t | PP Big Bags\* mit oder ohne Inliner | auf Palette, mit Schrumpffhaube versehen.

\*gemäß ISO 21898



Die Hebeschlaufen eines Big Bag müssen alle gleichzeitig genutzt werden.

Jede Charge ist gekennzeichnet mit Artikelbezeichnung, Chargennummer, Gebindegröße (Mengenangabe), Chargenmenge und Produktionsdatum.

## Optimale Lagerungsbedingungen für unsere Produkte und deren Verpackungen:

- Schutz vor Nässe und Feuchtigkeit
- Schutz vor übermäßiger Sonnenbestrahlung
- moderate Temperaturen
- angebrochene Gebinde nach Gebrauch sorgfältig verschließen bzw. abdecken
- auf stabilem Untergrund abstellen/stapeln

Bei Fragen zu Haltbarkeit und Lagerung sprechen Sie uns einfach an – wir beraten Sie gerne.

**WICHTIGER HINWEIS:** Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt der anwendenden Person, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.