

Sortenübersicht

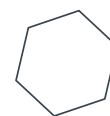
Aus langer Erfahrung heraus hat die Graphit Kropfmühl GmbH ein ausgewogenes und vielfältiges Graphitsortenspektrum entwickelt. Dieses Spektrum wird den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht, die sich aus den vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten von Graphit ergeben. Auf Kundenwunsch können auch Graphitsorten mit Sonderspezifikationen hergestellt und geliefert werden.

| SORTEN-BEZEICHNUNG | KURZNAME | KOHLEN-STOFFANTEIL (IN % C) | KORN-VERTEILUNG | TYPISCHE ANWENDUNGEN |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------------|--|---|
| Ultrafein | UF 2 | 94 - 99,9 | $d_{90} \leq 12 \mu\text{m}$ $d_{50} 4 - 5,5 \mu\text{m}$ | Feinminen Leitfähigkeit Schmierstoffe Pulvermetallurgie Kunststoffe |
| | UF 4 | 94 - 99,9 | $d_{90} \leq 15 \mu\text{m}$ $d_{50} 5,5 - 7 \mu\text{m}$ | |
| Leitfähigkeits-graphit Cond | Cond 5 | 96 - 99 | $d_{90} \leq 13 \mu\text{m}$ $d_{50} 5,5 - 7,0 \mu\text{m}$ | Kunststoffe Leitfähigkeit |
| | Cond 8 | 96 - 99 | $d_{90} \leq 17 \mu\text{m}$ $d_{50} 7 - 9 \mu\text{m}$ | |
| | Cond 20 | 96 - 99 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 16 - 21 \mu\text{m}$ | |
| | SC 20 OS | 99 | $d_{90} \leq 60 \mu\text{m}$ $d_{50} 16 - 21 \mu\text{m}$ | |
| Äußerste Feinmahlung | AF spezial | 90 - 99,95 | $d_{90} \leq 25 \mu\text{m}$ $d_{50} 6 - 8,5 \mu\text{m}$ | Bleistifte Schmierstoffe Kunststoffe |
| | AF | 90 - 96 | $d_{90} \leq 30 \mu\text{m}$ $d_{50} 8,5 - 11 \mu\text{m}$ | |
| Edelmahlung | EDM | 75 | $d_{90} \leq 45 \mu\text{m}$ $d_{50} 14 - 20 \mu\text{m}$ | Bleistifte Schmierstoffe Kohlebürsten Kunststoffe Pulvermetallurgie |
| | EDM | 85 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 14 - 20 \mu\text{m}$ | |
| | EDM | 90 - 96 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 16 - 21 \mu\text{m}$ | |
| | EDM | 99,5 - 99,95 | $d_{90} \leq 40 \mu\text{m}$ $d_{50} 9 - 14 \mu\text{m}$ | |
| | EDM-L | 96 | $d_{90} \leq 40 \mu\text{m}$ $d_{50} 11 - 16 \mu\text{m}$ | |
| | EDM-L | 98 | $d_{90} \leq 40 \mu\text{m}$ $d_{50} 9 - 14 \mu\text{m}$ | |
| | EDM-A | 98 - 99,9 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 16 - 21 \mu\text{m}$ | |
| Feinpuder | FP | 60 - 94 | max. 10 % > 71 μm | Gießerei Leitfähigkeit |
| | FP-P | 96 - 99,5 | max. 10 % > 71 μm | Schmierstoffe Leitfähigkeit Kohlebürsten Dichtungen |
| | FP-A | 90 - 98 | $d_{90} \leq 75 \mu\text{m}$ $d_{50} 20 - 30 \mu\text{m}$ | |
| | FP-L | 94 - 99,95 | $d_{90} \leq 75 \mu\text{m}$ $d_{50} 18 - 24 \mu\text{m}$ | |

| SORTEN- BEZEICHNUNG | KURZNAME | KOHLEN- STOFFANTEIL (IN % C) | KORN- VERTEILUNG | TYPISCHE ANWENDUNGEN |
|---|-----------------|---|--|--|
| Glanzpufer | GP | 70 - 99,5 | max. 5 % > 100 µm | Gießerei Feuerfest |
| Kristallpufer | KP | 80 - 99,5 | max. 10 % > 160 µm | Gießerei Bremsbelag |
| Kleinflocke | KFL | 94 - 99,5 | min. 20 % > 100 µm | Kohlebürsten Akkumulatoren |
| Standardflocke | ABL | 85 - 90 | min. 70 % > 71 µm | Feuerfest Schmelztiegel Bremsbelag Dichtungen |
| Normalflocke | NFL | 87 - 98 | min. 70 % > 160 µm | |
| Mittelflocke | MFL | 85 - 92 | min. 70 % > 160 µm min. 20 % > 315 µm | |
| Großflocke | S40 | 90 - 92 | min. 85 % > 160 µm min. 35 % > 315 µm | |
| Reinstflocke | RFL | 98 - 99,95 | min. 90 % > 160 µm | Kohlebürsten Akkumulatoren |
| Spezial Graphit Alkali Mangan Batterien | SGA 10 M | 99,9 | $d_{90} \leq 25 \mu\text{m}$ $d_{50} 9 - 13 \mu\text{m}$ | Batterien Leitfähigkeit |
| | SGA 20 M | 99,5 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 17 - 23 \mu\text{m}$ | |
| | SGA 20 M | 99,9 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 16 - 21 \mu\text{m}$ | |
| | SGA 20 S | 99,5 | $d_{90} \leq 50 \mu\text{m}$ $d_{50} 17 - 23 \mu\text{m}$ | |
| Spezial Graphit Batterien | SGB | 99,5 - 99,9 | $d_{50} 10 - 25 \mu\text{m}$ | Li-Ionen Batterien |

Die Verpackungsarten sind variabel. Die klassischen Verpackungsarten sind nach wie vor der Papiersack auf Euro-Palette und der Big Bag. Weitere Verpackungs- und Versandarten sind auf Anfrage möglich.

MORE THAN 100 YEARS INTELLIGENCE IN GRAPHITE



Graphit Kropfmühl GmbH
Langheinrichstr. 1
94051 Hauzenberg
GERMANY
T: +49(0)8586 609-0 | F: -112
info@gk-graphite.com
www.gk-graphite.com

