

Standardsorten

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

GRAPHIT SORTE	ANTEIL KOHLENSTOFF [IN % C]	PARTIKEL GRÖSSE [D ₅₀]	REM	TYPISCHE ANWENDUNGEN
Ultrafein UF	94 - 99,9	4 - 7 µm		Feinminen, Leitfähigkeit, Schmierstoffe, Pulvermetallurgie, Kunststoffe
Leitfähigkeitsgraphit Cond	96 - 99	5,5 - 21 μm		Kunststoffe, Leitfähigkeit
Äusserste Feinmahlung AF	90 - 99,95	6 - 11 µm		Bleistifte, Schmierstoffe, Kunststoffe
Edelmahlung EDM	75 - 99,9	14 - 21 µm		Bleistifte, Schmierstoffe, Kohlebürsten, Kunststoffe, Pulvermetallurgie
Feinpuder FP	60 - 99,95	18 - 30 μm		Giesserei, Leitfähigkeit
Spezialgraphit Alkali Mangan Batteriesysteme SGA	99,5 - 99,9	9 - 23 μm		Batteriesysteme, Leitfähigkeit
Spezialgraphit Batteriesysteme SGB	99,5 - 99,9	10 - 25 μm		Li-Ionen-Batteriesysteme

GRAPHIT SORTE	ANTEIL KOHLENSTOFF [IN % C]	PARTIKEL GRÖSSE [D ₅₀]	REM	TYPISCHE ANWENDUNGEN
Glanzpuder GP	70 - 99,5	max. 5 % > 100 μm		Giesserei, Feuerfest
Kristallpuder KP	80 - 99,5	max. 10 % > 160 μm		Feuerfest, Bremsbeläge
Kleinflocke KFL	94 - 99,5	min. 20 % > 100 μm		Kohlebürsten, Akkumulatoren
Normalflocke NFL	87 - 98	min. 70 % > 160 μm		
Mittelflocke MFL	85 - 92	min. 70 % > 160 μm, min. 20 % > 315 μm		Feuerfest, Schmelztiegel, Bremsbeläge, Dichtungen
Grossflocke S40	90 - 92	min. 85 % > 160 μm, min. 35 % > 315 μm		
Reinstflocke RFL	98 - 99,95	min. 90 % > 160 μm		Kohlebürsten, Akkumulatoren



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

