

Produkt: Wolframgranulat 0,5 – 1,6 mm (entspricht 12 – 35 U.S. mesh)

Fertigung: Pulvermetallurgie (Mischen, Pressen, Sintern), Verdichten, Zerkleinern, Sieben und Wärmebehandlung.

1. Chemische Zusammensetzung

Element	Bereich (Min. – Max.)	Typischer Wert
Wolfram (W)	99,7 – 99,95 %	99,9 %
Kohlenstoff (C)	3,0 – 5,0 ppm	4,0 ppm
Schwefel (S)	1,0 – 2,0 ppm	1,5 ppm

2. Mechanische und Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Bereich (Min. – Max.)	Typischer Wert
Fraktion [mm]	0,5 – 1,6	0,5 – 1,6
Klopfichte [g/cm ³]	9,0 – 10,5	9,6
Aussehen und Oberflächenbeschaffenheit	Gebrochene Partikel zwischen 0,5 und 1,6 mm mit unregelmäßigen Oberflächen	

3. Anwendungen

- Beschleunigermaterial bei der Kohlenstoff- und Schwefelanalyse
- Einsatz als Legierungselement und Zusatzstoff in der Pulver- und Schmelzmetallurgie
- Werkstoff für Strahlenschutzabschirmungen (z. B. in der medizinischen Diagnostik und Strahlentherapie)
- Werkstoff für Massenausgleich in rotierenden Systemen (Avionik, Radar, Kurbelwellen usw.)
- Sonstiges

4. Normen und Zertifikate

Auf Kundenwunsch liefern wir gerne Werkszeugnisse nach EN 10204, wahlweise als Abnahmeprüfzeugnis 2.2 oder 3.1.

5. Verpackung

Wir bieten Ihnen Verpackungslösungen nach Ihren Wünschen an:

- Dosenverpackungen: Erhältlich in Größen von 1 kg, 2,5 kg und 5 kg.
- Großverpackungen: Verfügbar in Mengen von 20 kg, 50 kg und 100 kg.
- Sonderverpackungen: Weitere individuelle Verpackungsoptionen sind auf Anfrage möglich.