



WOLFRAM INDUSTRIE
TUNGSTEN TECHNOLOGY GROUP

DOTIMET® Wolframgranulat für Sonderanwendungen

Das Wolframgranulat, das sich Ihren Anforderungen anpasst – nicht umgekehrt

- 1 sortierte Kornklassen mit Korngrößen bis 5 mm
- 2 hohe Schüttdichten bzw. Klopfdichten von 8–12 g/cm³
- 3 große Abriebfestigkeit der Einzelkörner
- 4 minimaler Gehalt von Kohlenstoff und Schwefel für Analyse-
zwecke

Wolframgranulat mit großer Abriebfestigkeit für hohe Schüttdichte.

Grobkristalline DOTIMET®-Wolframgranulate weisen eine Schüttdichte je nach Korngrößenverteilung zwischen 8 und 10,5 g/cm³ auf. Wolframteilchen aus geschmiedeten Stangen können diese Dichtewerte sogar noch überbieten. Daher werden DOTIMET®-Wolframteilchen hoher Schüttdichte gern zum beweglichen Massenausgleich benutzt. Sie ergeben größere Massenkräfte bei gleichem Raum als massive Stahlteile und bieten den zusätzlichen Vorteil der Eigenbeweglichkeit, der bei Dämpfungsaufgaben besonders vorteilhaft ist.

DOTIMET® gesonderte Kornklassierungen für besondere Anforderungen.

Bestimmte Einsatzgebiete in der Technik erfordern aber Wolframgranulate mit speziellen Kornklassierungen, mit wesentlich höheren Schüttdichten und zum Teil auch mit besonders hoher chemischer Reinheit und guter Abriebfestigkeit, beispielsweise im Bereich der C und S-Analyse.

Qualität	Teilchengröße	Schüttdichte nach ISO 3923	Klopfdichte nach ISO 3927
DOTIMET-1	< 0,042 mm	> 7,5 g/cm ³	> 9,5 g/cm ³
DOTIMET-2	0,3–0,50 mm	> 6,6 g/cm ³	> 8,0 g/cm ³
DOTIMET-3	0,5–2 mm	> 7,5 g/cm ³	> 8,5 g/cm ³
DOTIMET-4	1,0–2,0 mm	> 7,5 g/cm ³	> 8,5 g/cm ³
DOTIMET-5	1,0–5,0 mm	> 7,0 g/cm ³	> 9,0 g/cm ³

DOTIMET®, das Wolframgranulat, so klein, fein und rein wie Sie es benötigen.

Die BAYERISCHEN METALLWERKE GmbH erfüllen die gewünschten spezifischen Anforderungen an Wolfram und liefern es in der Qualität DOTIMET® als Schüttgut mit folgenden Merkmalen:



sortierte Kornklassen mit Korngrößen bis 5 mm



hohe Schüttdichten bzw. Klopfdichten von 8–12 g/cm³



große Abriebfestigkeit der Einzelkörner



minimaler Gehalt von Kohlenstoff und Schwefel für Analysezwecke

Diese Eigenschaften können einzeln oder gemeinsam je nach Einsatzgebiet berücksichtigt werden.

Weitere Informationen und Hinweise zum sicheren Umgang finden Sie auf unserer Website.

Gesellschaft für Wolfram Industrie mbH · Permanederstraße 34 · D-83278 Traunstein · Fon +49 (0) 861 9879-0 · Fax +49 (0) 861 9879-101
 info@wolfram-industrie.de · www.wolfram-industrie.de

Bayerische Metallwerke GmbH · Leitenweg 5 · D-85221 Dachau · Fon +49 (0) 8131 703-0 · Fax +49 (0) 8131 703-102
 info@wolfram-industrie.de · www.wolfram-industrie.de