

Kalzinierter Anthrazit

Anthrazit (griechisch: „Glanzkohle“) gilt als die höchstwertige in der Natur vorkommende Kohlensorte mit Kohlenstoffgehalten von bis zu über 90%.

Diese entsteht bei sogenannten „Inkohlungsprozessen“ pflanzlicher Bestandteile unter Luftabschluss sowie hohem Druck und zeichnet sich durch große Härte aus.

Wegen des hohen Energiegehalts, der heißen Flamme und der fast rückstandsfreien Verbrennung wird Anthrazit meist als Brennstoff eingesetzt.



Anwendung

Unsere Anthrazite eignen sich als Aufkohlungsmittel in Eisengießereien für Grauguss (EN-GJL) und Stahlguss (EN-GS) sowie in Stahlwerken.

Für die Verwendung als Aufkohlungsmittel wird der Anthrazit durch Kalzinieren bei etwa 1400°C thermisch gereinigt.

Vorteile RANCO

Hoher Kohlenstoffgehalt und niedrige Anteile an flüchtigen Bestandteilen sowie Asche ermöglichen eine effiziente Aufkohlung.

Korngrößen

Unsere Standardkörnungen sind 1-4 und 4-10 mm.

Gerne unterstützen wir auch Sie dabei, Ihre Produkte noch besser und erfolgreicher zu machen.

Ihr Team der Richard Anton KG