

Black Cosmic

Gestein:	Gneis
Gesteinsart:	Metamorphit
Herkunft:	Brasilien
Mineralbestand:	Etwa 30 % grauer milchiger Quarz, ca. 20 % grauer Feldspat, ca. 45 % dunkle Minerale, 5 % roter Granat; Erzminerale.
Struktur:	Mittelkörniges Gestein; zahlreiche 1 - 3 mm große Körner von Quarz, Feldspat, und Mafiten werden von flaserförmigen cmbreiten, bis 20 cm langen milchigen Quarz-Lagen umschlossen; vereinzelt um 1 mm große offene Poren.
Textur:	Das Gestein weist eine intensive Ungleichförmigkeit in der Anordnung der Mineralkomponenten durch deren Richtungsorientierung und Häufung in mm- bis einige cm-breiten Lagen auf; häufig bis dm-große dunklere Blasten, meist von gefalteten helleren Quarzlagen umschlossen; je nach Schnittrichtung liegt eine intensive lineare oder gewölkte Verteilung der Lagen von grauem Quarz, rotem Granat und mafischen Mineralen vor; selten treten feine, helle oder dunkle, verheilte Klüfte auf.
Farbe:	Der Farbeindruck ist leicht unregelmäßig gewölkt dunkelgrauschwarz mit milchig- hellen Fasern; die Anhäufung von milchihellem Quarz, rotem Granat und/oder der dunklen Minerale führt häufig zu unterschiedlichen Farbwechseln, die jedoch nicht aushalten; je nach Schnittlage vereinzelt Irisieren.
technische Eigenschaften:	Das Gestein weist einen wechselnd dichten Kornverbund auf, dieser ist von der mineralischen Zusammensetzung der feinen Lagen abhängig; die technische Eigenschaften sind dadurch in der Fläche leicht differenziert, ebenso die Aufnahme von Fluiden; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien in haushaltsüblicher Konzentration relativ beständig; stärkere Säuren können leichte Farbveränderungen bewirken; das Gestein ist in Abhängigkeit von der mineralischen Zusammensetzung in den Lagen differenziert polierfähig; in den Bereichen mit Glimmern sowie beim Granat können unter 1 mmfeine Ausbrüche auftreten, die Oberfläche ist dann leicht geöffnet (Gegenlicht); auf Grund der mineralischen Zusammensetzung können sich Ablaufspuren bilden; bei gegeneinander liegenden Platten treten Differenzen in der Färbung und dem Gefüge optisch deutlich hervor.