

Azul do Macaubas

| | |
|---------------------------|--|
| Gestein: | Metamorphit |
| Gesteinsart: | Quarzit |
| Herkunft: | |
| Mineralbestand: | über 95 % Quarz, sehr selten etwas heller oder rötlicher Feldspat, die blaue Färbung erfolgt durch Dumortierit; Eisenminerale möglich |
| Struktur: | fein- bis mittelkörniges Gestein, häufig gleichkörnig strukturiert, aber mit lagigen Kornunterschieden, selten auch cm-große Quarzkörner; offene Oberfläche an den Korngrenzen sowie metamorphen Elementen |
| Textur: | in größeren Flächen ungleichförmig angeordnet, da primär sedimentäre Wechsellagerung und Kreuzschichtung das Bild bestimmen, gleichzeitig sind als feine helle Linien metamorphe Texturen vorhanden; selten mm-starke Adern von Quarz, häufiger von blauem Dumortierit; |
| Farbe: | hell-, mittel-, selten intensivblau, hellblaugraue Lagen sind ebenso möglich wie grünliche Einschübe, häufig treten weiße bis hellgraue Lagen oder Flecke auf; das Auftreten gelblich-brauner feiner Punkte oder Lagen ist beim Ausblühen von Eisenmineralen möglich |
| technische Eigenschaften: | Das Gestein weist einen engen Kornverbund auf und gilt als extrem hart; die Aufnahmefähigkeit für Fluide kann über Korngrenzen und in den Sedimentlagen erfolgen; Eckausführungen an alten Schichtgrenzen beachten; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien im wesentlichen resistent |