

Oro Preto

| | |
|---------------------------|---|
| Gestein: | Magmatit |
| Gesteinsart: | Quarz-Gabbro |
| Herkunft: | |
| Mineralbestand: | 50 % Feldspat dunkel, 30 % Augit schwarz, 10 % Biotit, 5 % Erzminerale dunkel, ca. 5 % Quarz |
| Struktur: | mittel- bis grobkristallines Gestein, selten wolkige Häufung etwas helleren Feldspates als dunkelgraue Flecken; häufiger von Augit als speckigschwarze Flecken; offene Oberfläche an den Biotiten, insbesondere aus Ausbruchstellen an Quarzanhäufungen zu den Mafiten |
| Textur: | Mineralkomponenten gleichförmig angeordnet; selten ist eine leichte Anordnung der Mineralien erkennbar, die dann als etwas hellere Schlieren oder Lagen hervortritt; vereinzelt hellere Feldspatadern oder tiefschwarze Adern, häufig können dunkle Flecken mit Mafiten auftreten |
| Farbe: | dunkelgrau bis schwarzfleckig, selten wolkige hellere oder dunklere Partien unterschiedlicher Größe, typisch unterschiedlich leuchtende mm-große Partikel des Biotit |
| technische Eigenschaften: | das Gestein weist einen sehr engen Kornverbund auf; die Aufnahmefähigkeit für Fluide ist sehr gering; das Gestein nimmt gut Wärme auf (Sonnenseite beachten); der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltschemikalien im Wesentlichen resistent; die Oberfläche kann sich leicht mit mm-großen Poren am Biotit und durch Ausbrüche von Quarz beim Bearbeitungsprozess öffnen; ritzbar durch Stahl |