

GALAXY BRASIL

- Gestein:** Magmatit Gesteinsart: Gabbro **Herkunft:** Brasilien
- Mineralbestand:** Der ungleichkörnige Feldspat mit ca. 40% passt sich mit dunkelgrauem Farbton farblich dem Gesamthabitus an; der schwarze Pyroxen zeigt meist eine gedrungene Form, teilweise treten bronzefarbene mm-große Spots auf; Flasrig verteilte Erzmineralkomponenten treten optisch häufig hervor; Fremdgesteinseinschlüsse (Xenolithe) sind sehr selten
- Struktur:** **fein- bis mittelkristallines** Gestein, die einzelnen mafischen Mineralkomponenten sind relativ gleichkörnig ausgebildet; jedoch sind auch selten Chargen mit größeren Kristallaggregaten möglich; sehr selten treten hellere oder schwarze mm-große Äderchen oder lagig-wolkige Bereiche auf; sehr feine offene Poren treten wie Korngrenzen im Gegenlicht in der polierten Oberfläche häufig hervor
- Textur:** das Gestein mit der **Gleichförmigkeit** in der Anordnung der Mineralkomponenten bestimmt; vereinzelt treten schlierenförmige Anordnungen der obigen Mineralkomponenten auf, die auch optisch etwas heller oder dunkler hervortreten können
- Farbe:** der Farbeindruck ist ein intensives **schwarz**, mit den feinen bronzefarbenen Einzelkristallen; selten sind etwas helle Schlieren, wenn Feldspäte konzentriert auftreten, oder dunkle Flecken bei Häufung von Augit
- Technische Eigenschaften:** Das Gestein zeigt einen sehr guten Kornverbund, so das eine hohe Konstanz in der technischen Belastbarkeit vorhanden ist; die Aufnahmefähigkeit gegenüber Fluiden ist sehr gering, die Möglichkeit des Verbleibens von Fetten oder anderen Stoffen in den feinen Poren sollte beachtet werden (optische Aufhellung möglich); der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig, Säuren können jedoch zu Veränderungen in der Politur führen; der Mineralbestand ist kratzempfindlich gegenüber Stahl