

GAGAT = Schmuckstein

Wesentliche chemische und physikalische Eigenschaften	
<p>Name: Die Wortbedeutung ist sehr schwer zu erklären. Sie soll abgeleitet sein vom Fluss Ganges in Lykien. Im Englischen wird dieses Material „Jet“ genannt. Die Ableitung stammt aus dem Altfranzösischen „<i>jayet</i>“ und <i>gayjet</i>“.</p> <p>Chemie: Bituminöse Braunkohle, fossiles Holz</p> <p>Kristallisation: Amorph</p> <p>Härte nach Mohs: 2,5 bis 4,0 +/-</p> <p>Bruch: muschelig</p> <p>Dichte: 1,30 – 1,33 +/-</p> <p>Lichtbrechung: n= 1,66 +/-</p> <p>UVL – Licht: inert UVS – Licht: inert</p> <p>Farbe: schwarz</p> <p>Strichfarbe: dunkelbraun bis schwarz</p>	<p>Gagat</p> 
<p>Einfache Erkennungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dichtemäßig sehr leicht • Undurchsichtig • Leicht anschabbar • Verwechslungsmöglichkeiten: <ul style="list-style-type: none"> ➤ <i>Hartgummi, Kunststoffe und künstliches Glas (galalith = Stein aus der Milch.</i> ➤ <i>Natürliches Glas in Form von Obsidian</i> ➤ <i>Schwarzer Onyx (Härte 7)</i> • Anmerkung: <i>Gagat kann mit der schottischen Channelkohle aus Newcastle verwechselt werden. Sie ist ein Antrazith aus Pennsylvanien (USA), spröder und schwerer.</i> 	<p>Anmerkungen</p> <p>Einschlussbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pyrit kann vorkommen, ➤ ebenso Quarzkristalle