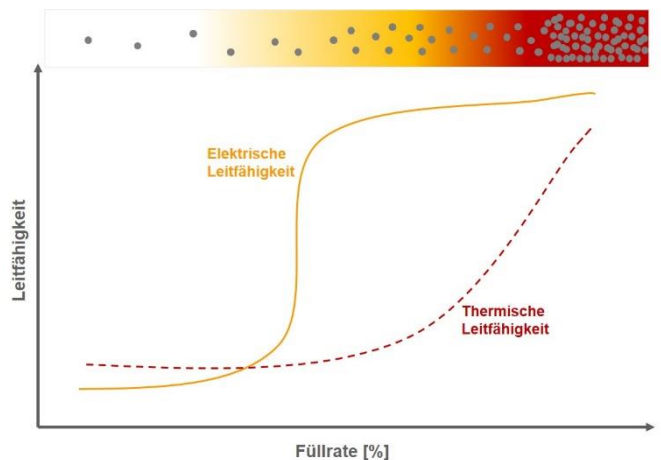


GRAPHIT FÜR WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT

Graphit zeichnet sich durch eine hervorragende Wärmeleitfähigkeit in Kombination mit einer sehr guten elektrischen Leitfähigkeit aus.

Abhängig davon, welche der beiden Eigenschaften im Einzelnen oder in Kombination im Vordergrund stehen sollen, hat die **Georg H. Luh GmbH** spezialisierte Produkte entwickelt:



GraphTHERM

Graphit optimiert für Wärmeleitfähigkeit

Die speziell für die Verbesserung der Wärmeleitfähigkeit entwickelten Graphite der Serie **GraphTHERM** ermöglichen durch ihre besondere Form eine thermische Leitfähigkeit von 20 [W/m•K] oder mehr. Selbst bei hohen Füllgraden von mehr als 60 Vol.% werden die mechanischen Eigenschaften oder die Verarbeitbarkeit dadurch nicht beeinträchtigt.

GraphTHERM eignet sich durch diese Kombination an Eigenschaften insbesondere für Kunststoffanwendungen.

GraphCOND

Graphit optimiert für elektrische Leitfähigkeit

Durch eine spezielle Vorbehandlung und Vermahlung erhält man ultradünne Graphitpartikel, die den Aufbau eines effektiven Leitfähigkeits-Netzwerkes bereits bei geringem Materialanteil ermöglichen. Dadurch sind Leitfähigkeiten von >100 S/cm in Kunststoff möglich.

GraphCOND überzeugt durch seine Eigenschaften und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, bspw. in ableitfähigen Beschichtungen oder hochleitfähigen Compounds.

