

Willkommen bei den Graphite People, Ihren Experten für Graphit-Anwendungen!



Die Bedeutung von Spezialgraphit in der Batterietechnik:

Graphitkomponenten sind in zahlreichen Zukunftstechnologien unverzichtbar, so auch für die Batterietechnik. Dabei spielen Produkte von **Graphite Materials** eine essenzielle Rolle bei der Herstellung von Anodengraphit in Hochtemperaturprozessen und bei der Umwandlung von chemischer in elektrische Energie in Brennstoffzellen und Redox-Flow-Batterien.

Produkte für Hochtemperaturanwendungen:

	MATERIAL + Hart- und Weichfilze aus Kohlenstofffasern	EIGENSCHAFTEN + Hohe thermische Stabilität + Sehr geringe Wärmeleitfähigkeit + Hohe chemische Beständigkeit	ANWENDUNGEN + Isolierung von Hochtemperaturöfen - im Batterierecycling - in der Anodengraphit-Herstellung
	MATERIAL + Graphit und CFC	EIGENSCHAFTEN + Hohe thermische Stabilität + Sehr gute Wärmeleitfähigkeit + Gleichmäßige Wärmeverteilung	ANWENDUNGEN + Heizer in Hochtemperaturöfen - im Batterierecycling - in der Anodengraphit-Herstellung
	MATERIAL + Graphit	EIGENSCHAFTEN + Hohe thermische Stabilität + Hohe chemische Beständigkeit + Gleichmäßige Wärmeverteilung	ANWENDUNGEN + Wärmebehandlung von Rohmaterial - im Batterierecycling - in der Anodengraphit-Herstellung

Komponenten für Batterien:

	MATERIAL + Graphitfolie aus Naturgraphit	EIGENSCHAFTEN + Hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit + Flexibel, dünn und anpassungsfähig + Hohe chemische Beständigkeit	ANWENDUNGEN + Wärmeverteiler und Kühlhilfe in Batterien + Leitfähige Dichtungen
	MATERIAL + Graphit oder Graphitverbund	EIGENSCHAFTEN + Hohe thermische Beständigkeit + Hohe chemische Beständigkeit + zuverlässige Gasabscheidung	ANWENDUNGEN + PEM-Brennstoffzellen + Redox-Flow-Batterien + Laboranwendungen

Sie haben Fragen? Unsere Ansprechpartner sind für Sie da:



Eduard Lassel
Head of Engineering
+49 911 999 01 03 - 40
eduard.lassel@graphite-materials.com



Bastian Schott
Head of Sales
+49 911 999 01 03 - 49
bastian.schott@graphite-materials.com



Besuchen Sie unsere Homepage:
graphite-materials.com

Graphite Materials GmbH | Rothenburger Straße 76 | 90522 Oberasbach