

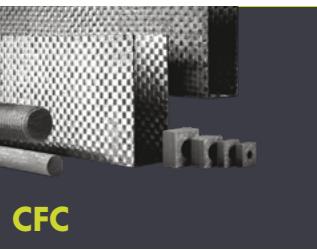
Willkommen bei den Graphite People, Ihren Experten für Hochtemperatur-Anwendungen!



Über Graphite Materials:

- + 25 Jahre erfolgreich am Markt
- + 70 Mitarbeiter
- + 12 Millionen € Jahresumsatz
- + 15 Jahre Produktionserfahrung
- + Engineeringservice
- + Vom individuellen Einzelteil bis zur Serienfertigung
- + Moderne CNC Maschinen
- + Ø 150t Materialoutput / Jahr
- + DIN EN ISO 9001:2015 und 14001:2015 zertifiziert

Kohlenstoff – ein Element, viele Varianten:

 GRAPHIT	VARIANTEN: <ul style="list-style-type: none">+ Extrudiert+ Vibrationsverdichtet+ Isostatischer Graphit	EIGENSCHAFTEN: <ul style="list-style-type: none">+ Hohe thermische und elektrische Leitfähigkeit+ Hervorragende thermische Beständigkeit+ Hohe Thermoschockbeständigkeit+ Mittlere Biegefestigkeit bei extrudiertem und vibrationsverdichtetem Graphit (~20 MPa)+ Hohe Biegefestigkeit (ISO-Graphit: ~50 MPa)	ANWENDUNGEN: <ul style="list-style-type: none">+ Ofenbau+ Metallurgie+ Glas- und Keramikindustrie+ Halbleiter- und LED-Herstellung
 CFC	EIGENSCHAFTEN: <ul style="list-style-type: none">+ Hohe Festigkeit und Steifigkeit+ Sehr gute Thermobeständigkeit+ Geringe Wärmeausdehnung	ANWENDUNGEN: <ul style="list-style-type: none">+ Herstellung von Halbleitermaterialien+ Wärmebehandlung von Stählen+ Hartlöten von Keramik-Metall-Verbindungen+ Sintern von Hartmetallen und thermischen Keramiken	
 FILZE	WEICHFILZ: <ul style="list-style-type: none">+ Hohe thermische Stabilität+ Geringe Wärmeleitfähigkeit+ Hohe Reinheit+ Hohe chemische Beständigkeit+ Flexibilität und Formbarkeit+ Elektrische Leitfähigkeit	HARTFILZ: <ul style="list-style-type: none">+ Thermische Stabilität+ Geringe Wärmeleitfähigkeit+ Hohe Formstabilität+ Gute Bearbeitbarkeit+ Verbundaufbau aus CFC-Gewebe und Graphitfolie	ANWENDUNGEN: <ul style="list-style-type: none">+ Thermische Isolierung+ Energiespeicherung+ Halbleiterindustrie+ Ofentechnik+ Halbleiterindustrie+ Pulvermetallurgie+ Industrielle Wärmebehandlung
 GRAPHITFOLIE	EIGENSCHAFTEN: <ul style="list-style-type: none">+ Hohe thermische Leitfähigkeit+ Hohe elektrische Leitfähigkeit+ Hohe Flexibilität+ Hohe chemische Beständigkeit+ Hohe Strahlungsbeständigkeit	ANWENDUNGEN: <ul style="list-style-type: none">+ Elektronikanwendungen+ Dichtungen+ Wärmeisolation	

Erfolgreiche Lösungen aus der Praxis: Unsere Fallstudien

Entdecken Sie unsere detaillierten Fallstudien unter: graphite-materials.com/fallstudien

- + Härtan
- + Sputtern
- + Heizer für Forschungsanlagen
- + Furnace Tracker
- + Drucksinter-Prozess optimieren
- + Heizkammerauskleidung



Besuchen Sie unsere Homepage:

graphite-materials.com

Graphite Materials GmbH | Rothenburger Straße 76 | 90522 Oberasbach