



Grafit ohne Einlage Graphite materials

Allgemeine industrielle und technische Anwendungen.
General industrial and technical application.

Rolle Roll
1,0 x 1000 x 50000 mm
0,8 x 1000 x 50000 mm
0,5 x 1000 x 50000 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.

Eigenschaften properties	Werte values
Dichte Specific Gravity (g/cm ³)	1,0
Toletanz Thickness Tolerance (mm)	±0,10
Dichte Density Tolerance (g/cm ³)	±0,10
Kohlenstoffgehalt Carbon Content (%)	>98
Schwefelgehalt Sulfur Content (ppm)	≤1200
Chloridgehalt Chloride Content (ppm)	≤50
Aschegehalt Ash Content (%)	≤2,0
Kompressibilität Compressibility (%)	35-55
Rückverformung Recovery Rate (%)	≥9
Zugfestigkeit Tensile Strength (Mpa)	≥4,0
Druckfestigkeit Compressive Strength (Mpa)	168
Thermischer Verlust Thermal Loss (%)	
450°C	≤1,0
600°C	≤20
Arbeitstemperatur in oxidierenden Medien (°C) Working temperature in oxidizing media	-200~ 850
Arbeitstemperatur in nicht oxidierenden Medien (°C) Working temperature in non-oxidizing media	-200~ 1650
Arbeitsdruck (Mpa) Working pressure	3-25

Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.
Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

We point out that all information within this catalogue must be considered as rough guidelines. All information provided does not describe any warranted characteristics of materials. The information in this catalogue is based upon individual measurements representing our best knowledge as of the day of measurement. They are subject to technical modifications. We point out that the specific operation conditions may influence the properties of each individual product. For this reason, the customer is required to perform an aptitude test of the materials. The use of our materials is the sole responsibility of the user.

Please note that only the German version of this catalogue is binding in any case. Legal claims can only be based upon the German version. We admit no liability for this English version since it is for explanatory purposes only.