

Grafite

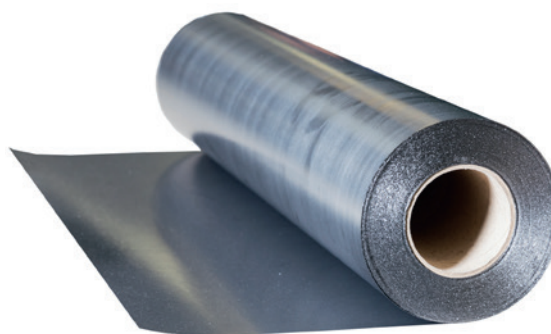
ohne Einlagen | mit Einlagen | Spießblech



Rollen- und Plattenware

Import Grafit ohne Einlage Import Graphite materials

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



Stärken / thicknesses Einlagen / plies		
Stärke thicknesses (mm)	Formate / dimensions (mm)	Formate / dimensions (mm)
0,5	1500 x 1500	1000 x 50000
0,8	1000 x 50000	1500 x 50000
1,0	1000 x 1000	1000 x 50000
1,5	1000 x 1000	
2,0	1000 x 1000	1000 x 1000
3,0	1000 x 1000	
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.		

Eigenschaften properties	Werte values
Dichte density (g/cm³)	1,5
Grafit graphite (%)	98
Kohlenstoffgehalt carbon content (%)	98,60
Flouragehalt fluorine content (ppm)	10
Schwefelgehalt sulfur content (ppm)	660
Chloridgehalt chloride content (ppm)	20
Aschegehalt ash content (%)	0,32
Kompressibilität compressibility (%)	43,10
Belastbarkeitsrate resilient rate (%)	9,70
Zugfestigkeit tensile strength (MPa)	4,6
Arbeitstemperatur temperature (°C)	-240 - +600

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.

Import Grafit mit Spießblech Import Graphite with spit sheet

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



Stärken / thicknesses Einlagen / plies		
Stärke thicknesses (mm)	Formate / dimensions (mm)	Formate / dimensions (mm)
1,0	1000 x 1000	1500 x 1500
1,5	1000 x 1000	1500 x 1500
2,0	1000 x 1000	1500 x 1500
3,0	1000 x 1000	1500 x 1500
4,0	1000 x 1000	1500 x 1500
5,0	1000 x 1000	1500 x 1500
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.		

Eigenschaften properties	Werte values
Dichte density (g/cm ³)	1,02
Härte hardness (HV)	174
Metalleinlage metal insert	1.4404
Verstärkter flexibler Grafit (%) reinforced flexible graphite	98
Kohlenstoffgehalt carbon content (%)	98,60
Flouragehalt fluorine content (ppm)	10
Schwefelgehalt sulfur content (ppm)	660
Chloridgehalt chloride content (ppm)	20
Aschegehalt ash content (%)	0,32
Kompressibilität compressibility (%)	43,10
Belastbarkeitsrate resilient rate (%)	10,60
Zugfestigkeit tensile strength (MPa)	595
Arbeitstemperatur temperature (°C)	-240 - +600
Chemische Zusammensetzung chemical composition	
C (%)	0,021
Si (%)	0,658
Mn (%)	0,856
P (%)	0,025
S (%)	0,002
Ni (%)	10,040
Cr (%)	16,240
Mo (%)	2,050

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.

Import Grafit mit Glatblech Import Graphite with smooth sheet metal

Allgemeine industrielle und technische Anwendun
General industrial and technical application.



Stärken / thicknesses Einlagen / plies		
Stärke thicknesses (mm)	Formate / dimensions (mm)	Formate / dimensions (mm)
0,5	1000 x 1000	
0,8	1000 x 1000	
1,0	1000 x 1000	1500 x 1500
1,5	1000 x 1000	1500 x 1500
2,0	1000 x 1000	1500 x 1500
3,0	1000 x 1000	1500 x 1500
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.		

Eigenschaften properties	Werte values
Dichte density (g/cm³)	1,02
Metalleinlage metal insert	1.4404
Verstärkter flexibler Grafit reinforced flexible graphite (%)	98
Kohlenstoffgehalt carbon content (%)	98,60
Flourgehalt fluorine content (ppm)	10
Schwefelgehalt sulfur content (ppm)	660
Chloridgehalt chloride content (ppm)	20
Aschegehalt ash content (%)	0,32
Kompressibilität compressibility (%)	43,10
Belastbarkeitsrate resilient rate (%)	10,60
Zugfestigkeit tensile strength (Mpa)	595
Arbeitstemperatur temperature (°C)	-240 - +600
Chemische Zusammensetzung chemical composition	
C (%)	0,021
Si (%)	0,658
Mn (%)	0,856
P (%)	0,025
S (%)	0,002
Ni (%)	10,040
Cr (%)	16,240
Mo (%)	2,050

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.

Import Grafit Streckmetall Import Graphite expanded metal

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



Stärken / thicknesses Einlagen / plies	
Stärke thicknesses (mm)	Formate / dimensions (mm)
1,0	1000 x 1000
1,5	1000 x 1000
2,0	1000 x 1000
3,0	1000 x 1000
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.	

Eigenschaften properties	Werte values
Verstärkter flexibler Grafit reinforced flexible graphite (%)	98
Metalleinlage metal insert	1.4404
Dichte density (g/cm³)	1,02
Härte hardness (HV)	174
Kohlenstoffgehalt carbon content (%)	98,60
Flourgehalt fluorine content (ppm)	10
Schwefelgehalt sulfur content (ppm)	660
Chloridgehalt chloride content (ppm)	20
Aschegehalt ash content (%)	0,32
Kompressibilität compressibility (%)	43,10
Belastbarkeitsrate resilient rate (%)	10,60
Zugfestigkeit tensile strength (Mpa)	595
Arbeitstemperatur temperature (°C)	-240 - +600
Chemische Zusammensetzung chemical composition	
C (%)	0,021
Si (%)	0,658
Mn (%)	0,856
P (%)	0,025
S (%)	0,002
Ni (%)	10,040
Cr (%)	16,240
Mo (%)	2,050

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.