



Die Lösung macht den Unterschied.

Produkt H1200 | Graphit mit Spießblecheinlage

Produktnummer
H1200

Artikelbezeichnung
Graphit mit Spießblecheinlage

Hersteller
WiCo Wichmann, Otto & Cie GmbH + Co. KG

Beschreibung
Expandierter und vorverdichteter Reinstgraphit mit Spießblecheinlage aus Edelstahl

Technische Spezifikation

Kompressibilität nach ASTM F 36 A
28 – 42 %

Rückfederung nach ASTM F 36 A
13 – 19 %

Druckstandfestigkeit nach DIN 52913
min. 48 MPa

Dichte Graphitauflage
1 g/cm³

Gesamtchloridanteil
max. 50 ppm

Graphitreinheit nach DIN 51903
min. 98 % Kohlenstoff

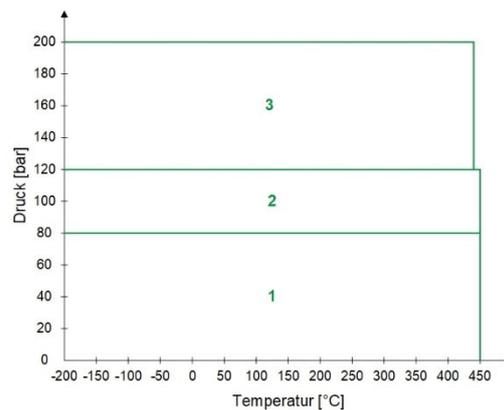
Spießblecheinlage DIN 1.4401
0,1 mm

Dickenzunahme in ASTM ÖI IRM 903
max. 2 %

Max. Flächenpressung nach DIN EN 13555
 σ_{VO} : 148 MPa
 σ_{BO} (300 °C): 110 MPa

Temperaturbeständigkeit
+450 °C

pT-Diagramm



1. In diesem Entscheidungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung in der Regel nicht erforderlich
2. In diesem Entscheidungsfeld empfehlen wir eine anwendungstechnische Überprüfung
3. In diesem Entscheidungsfeld ist eine anwendungstechnische Überprüfung grundsätzlich erforderlich

Lieferbare Abmessungen

Stärke in mm*	1,5	2	3
Länge in mm		1000	
Breite in mm		1000	

*Dickentoleranz: ± 5 %

Anmerkungen:

März 2021

Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und Fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu ± 25 % schwanken.