



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/cm<sup>3</sup>

**Gesamtchloridanteil**  
max. 50 ppm

**Graphitreinheit nach DIN 51903**  
min. 98 % Kohlenstoff

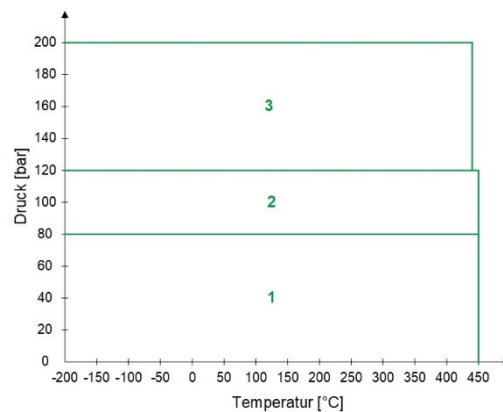
**Spießblecheinlage DIN 1.4401**  
0,1 mm

**Dickenzunahme in ASTM ÖI IRM 903**  
max. 2 %

**Max. Flächenpressung nach DIN EN 13555**  
 $\sigma_{VO}$ : 148 MPa  
 $\sigma_{BO}$  (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:  $\pm 5$  %

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  $\pm 25$  % schwanken.