

# Specification

## Dr. Fritsch GmbH & Co. KG

Dieselstarsse 8  
D-70736 Fellbach  
Telephone: ++49-711-51832-0  
Fax: ++49-711-51832-159  
[http. //www.dr-fritsch.de](http://www.dr-fritsch.de)  
E-mail: powder@dr-fritsch.de

Datum/Date: 03.12.2021

---

Kunde / Customer:

Produkt / Product:

FAST-Co-400

Ihr Bestell-Datum / Your Order No Dated:

Unsere Auftrags-Nr. / Our Order No.:

Liefermenge / Quantity Delivered:

F.N.-Nr.: / F.N-No.:

---

### Analysenergebnisse / Analytical Results:

Fisherwert (FSSS): **2,5 - 4,0 µm**

Particle Size:

d (10 µm)	<b>app. 5 µm</b>
d (50 µm)	<b>app. 10 µm</b>
d (90 µm)	<b>app. 17 µm</b>
d (95 µm)	<b>&lt; 25 µm</b>

Füllichte / Apparent Density: **1,4 - 2,1 g/cm<sup>3</sup>**

Chemische Analyse / Chemeical Analysis:

O	<b>&lt; 0,45 %</b>
C	<b>&lt; 300 ppm</b>
Ni, Fe, Cu, Na, Mg	<b>&lt; 100 ppm</b>
S, Ca, Mn	<b>&lt; 50 ppm</b>
Si	<b>&lt; 30 ppm</b>
Al, Cr, Pb, Zn	<b>&lt; 20 ppm</b>
Cd	<b>&lt; 10 ppm</b>

Heißpressen / Hot-Pressing:

bei / at 900 °C / 3 Minutes / 350 kg/cm<sup>2</sup> **> 104 HRB**  
**> 8,68 g/cm<sup>3</sup>**

---

Bemerkungen / Remarks:

Dr. Fritsch GmbH & Co. KG