

## Specification

## Dr. Fritsch GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 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: 15.04.2014

---

Kunde / Customer:

Produkt / Product:  
Diafeco-1000B

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:

Teilchengröße / Grain-size distribution (MicroTrac):

d(10)	
d(50)	
d(90)	app. 32 µm

Chemische Analyse / Chemical Analysis:

Fe	> 75 %
Co	< 25 %
C	max. 0,1 %
O <sub>2</sub>	1,0 - 1,5 %

Schüttdichte / Apparent Density (Hall): app. 2,3 g/cm<sup>3</sup>

Biegeversuch / 4 point bending test: app. 890 N/mm<sup>2</sup>

Kerbarbeit / Impact Test: app. 2,9 J/cm<sup>2</sup>

---

### Bemerkungen / Remarks:

Dr. Fritsch GmbH & Co. KG