

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
E-mail: powder@dr-fritsch.de

Datum/Date: 15.10.2021

Kunde / Customer:

Produkt / Product:

DiaFe-7200

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 / Particle Size:

d (10)	app. 2,0 µm
d (50)	app. 4,3 µm
d (90)	app. 8,0 µm

Chemische Analyse:

Fe:	> 99,5 %
C:	< 0,03 %
O:	< 0,4 %

Heißgepresste Probe (bei 860 °C / 350 kg/cm² / 3 Minuten)

Hotpressed Sample (at 860 °C / 350 kg/cm² / 3 Minuten)

Härte/Hardness:

app. 74 HRB

to be confirmed

Dichte/Density:

> 7,75 g/cm³

to be confirmed

Biegeversuch / 4-Point Bending test:

app. 730 N/mm²

Kerbschlagarbeit / "Charpytest:

app. 19,3 J/cm²

DF Standard

Bemerkungen / Remarks:

Dr. Fritsch GmbH & Co. KG